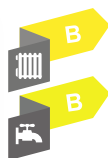


CFU EcoNox

CFU EcoNox

Nowa konstrukcja w segmencie
Standard zgodny z ErP
Atrakcyjna cena
Nowy palnik olejowy
Nowa platforma regulacyjna





CFU F30 (22, 29, 36, 46)



CFU F30 22/VEL 110SL



CFU F30 (22, 29)/VEL 160SL

STANDARD

| CFU/CFU F30 EcoNox | Moc znamionowa przy 80/60°C (kW) | Kocioł | | Podłączenie spalin | | Tablica sterownicza | | Zintegrowany podgrzewacz c.w.u | | Wydatek c.w.u. (l/min) zgodnie z EN 13203 | Strona |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|---|--------------------------------|-------|---|--------|
| | dla c.o i c.w.u | bez zestawu pompy z wypos. | z zestawem pompy z wypos. | z poborem powietrza z kotłowni | opcja systemu pow.-spalin. | opcja regulacji pogodowej | dla 1 ob. c.o. +1 ob. c.o z zaw. 1 ob. c.o. + opcja 1 ob. miesz.+ c.w.u | 110 l | 160 l | | |
| Tylko ogrzewanie | | | | | | | | | | | |
| CFU F30 (22, 29, 36, 46) | 22,4 do 29,8 | x | | x | x (1) | x | x (2) | | | | 3 |
| Ogrzewanie i ciepła woda użytkowa | | | | | | | | | | | |
| CFU F30 22/VEL 110SL | 22,4 | x | | x | x | x | x | x | | 18,5 | 4 |
| CFU F30 (22, 29) VEL 160SL | 22,4 do 29,8 | x | | x | x | x | x | | x | 24 do 25 | 5 |
| Systemy spalinyowe | | | | | | | | | | | |

od 7,8 do
46,4 kW

Kompaktowe kotły ze zintegrowanym olejowym palnikiem wentylatorowym

CFU EcoNox

CFU F30 (22, 29, 36, 46)



STANDARD



CE 0085CQ0004



- Stojący, klasyczny kocioł olejowy
- Podłączenie do komina: homologacja B₂₃
- Zgodność z wymaganiami dyrektyw ERP:
 - sprawność przy częściowym obciążeniu do 97,3%
 - klasa B dla efektywności ogrzewania
- Korpus kotła wykonany z żeliwa eutektycznego z trzyciągowym przepływem spalin dla cichej pracy
- Nowa konsola sterownicza z regulatorem pogodowym
- E-pilot to sterowania obiegiem bezpośrednim i opcjonalnie obiegiem c.w.u oraz jednym obiegiem mieszczącym lub dwoma obiegami mieszczącymi
- Nowy kompaktowy palnik olejowy zintegrowany pod pokrywą kotła, o niskiej emisji NOx i CO, spełniający najsurowsze wymagania
- Regulowane nóżki
- Kotły są kompatybilne i wstępnie skonfigurowane do pracy z biopaliwem F30 (należy dostosować do pracy ze standardowym olejem zgodnie z instrukcją)

Jednostka dostawy: 1 pakiet

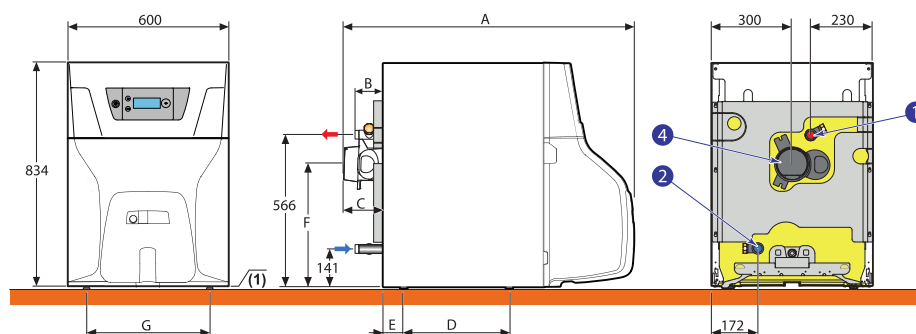
Zalety produktu

Mocna konstrukcja i trwałość dzięki korpusowi z żeliwa eutektycznego

WYMIARY

| | | CFU F30 22/29 | CFU F30 36/46 |
|---|---------------------|---------------|---------------|
| 1 | Zasilanie c.o. | G1" | G1" |
| 2 | Powrót z c.o. | G1" | G1" |
| 4 | Króciec spalin (mm) | Ø 125 | Ø 153 |

(1) Regulowane nóżki:
- CFU F30 22/29: 9-35 mm
- CFU F30 36/46: 19-45 mm



| Wymiary (mm) | A | B | C | D | E | F | G |
|--------------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| CFU F30 22 | 1075 | 102 | 146 | 397 | 75 | 458 | 460 |
| CFU F30 29 | 1174 | 226 | 270 | 397 | 75 | 485 | 460 |
| CFU F30 36 | 1384 | 98 | 190 | 696 | 52 | 449 | 280 |
| CFU F30 46 | 1510 | 225 | 320 | 823 | 75 | 449 | 280 |

DANE TECHNICZNE

Średnia temperatura eksploatacji
Temperatura robocza:
Tmax: 90°C, Tmin: 30°C

Maksymalna temp. robocza: 90°C
Maksymalne ciśnienie robocze: 3 bar
Zakres regulacji termostatu od 30 do 90°C

Termostat zabezpieczający: 110°C
Klasa NOx: 3
Homologacja: B₂₃

| Model | CFU F30 | 22 | 29 | 36 | 46 |
|--|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Moc znamionowa 80/60°C (dla c.o.) min/max | kW | 22,4 | 29,8 | 37,2 | 46,4 |
| Moc częściowa 30% nominalnej | kW | 7,0 | 9,3 | 11,6 | 14,5 |
| Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C | % | 93,3 | 93,1 | 93,1 | 92,7 |
| Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C | % | 97,3 | 96,6 | 97,0 | 96,7 |
| Efektywność energetyczna wg Rozporządzenia KE nr 813/2013: | | | | | |
| Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń η_s | % | 86,0 | 86,0 | 86,0 | 86,0 |
| Straty ciepła w trybie czuwania Pstby | kW | 0,083 | 0,095 | 0,109 | 0,122 |
| Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax | kW | 0,152 | 0,162 | 0,156 | 0,160 |
| Zużycie oleju max. | kg/h | 2 | 2,7 | 3,4 | 4,2 |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa | dB | 61 | 61 | 63 | 65 |
| Pojemność wodna (bez naczynia wzbiorczego) | l | 24,5 | 30 | 35,5 | 41 |
| Masa netto | kg | 195 | 224 | 241 | 266 |
| Indeks ochrony elektrycznej | IP | IPx1B | IPx1B | IPx1B | IPx1B |
| Wartość mocy znamionowej (maks. moc zakresu) i CO ₂ = 13% przy oleju opałowym | | | | | |

| CENA NETTO | CFU F30 | 22 | 29 | 36 | 46 |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Pakiet | | MY836 | MY837 | MY838 | |
| Konsola sterownicza E-Pilot | Indeks | 7798343 | 7798329 | 7798344 | 7798381 |
| | PLN | 16 410 | 17 440 | 19 850 | 22 240 |

5

Klasyczne kotły olejowe

STANDARD



CE 0085CQ0004



- Kocioł o konstrukcji modułowej z emaliowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 110 litrów z węzownicą, umieszczonym pod kotłem dla utworzenia kolumny o jednolitym wyglądzie
- Ochrona przy pomocy anody magnezowej
- Przewody połączeniowe kocioł/podgrzewacz z modułującą pompą ładującą o wskaźniku energochłonności pomp EEI < 0,23 oraz czujnik c.w.u. w zakresie dostawy, regulowane nóżki
- Podłączenie do komina: homologacja B₂₃
- Zgodność z wymaganiami dyrektyw ERP:
 - sprawność przy 30% (śr. 40°C) do 97,3%
 - klasa B dla efektywności ogrzewania
- Korpus kotła wykonany z żeliwa eutektycznego z trzyciągowym przepływem spalin dla cichej pracy
- Nowy kompaktowy palnik olejowy zintegrowany pod pokrywą kotła, o niskiej emisji NOx i CO, spełniający najsurowsze wymagania
- Nowa konsola sterownicza z regulatorem pogodowym E-pilot to sterowania obiegiem bezpośrednim i opcjonal-

- nie obiegiem c.w.u. oraz jednym obiegiem mieszczącym lub dwoma obiegami mieszczącymi
- Kotły są kompatybilne i wstępnie skonfigurowane do pracy z biopaliwem F30 (należy dostosować do pracy ze standardowym olejem zgodnie z instrukcją)

Jednostka dostawy: 4 pakiety

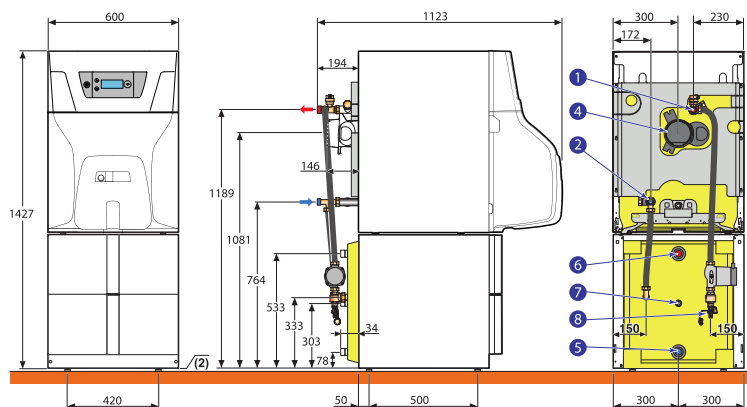
Zalety produktu

Rozwiązanie kompaktowe z podgrzewaczem c.w.u. i zintegrowanym palnikiem

WYMIARY

| | | |
|---|--|--------|
| 1 | Zasilanie c.o., obieg bezpośredni | G1" |
| 2 | Powrót z c.o. | G1" |
| 4 | Króciec spalin (mm) | Ø 125 |
| 5 | Wlot wody zimnej | G1" |
| 6 | Wypływ c.w.u. | G1" |
| 7 | Powrót z cyrkulacji (dowolnie) | G 3/4" |
| 8 | Zwór spustowy, podłączenie przewodu (Ø wewn. w mm) | 14 |

(2) Regulowane nóżki (mm): 10 - 30



DANE TECHNICZNE

Średnia temperatura eksploatacji
Temperatura robocza:
Tmax: 90°C, Tmin: 30°C

Maksymalna temp. robocza: 90°C
Maksymalne ciśnienie robocze: 3 bar
Zakres regulacji termostatu od 30 do 90°C

Termostat zabezpieczający: 110°C
Klasa NOx: 3
Homologacja: B₂₃

Maks. temp. robocza c.w.u.: 95°C
Maks. ciśnienie robocze c.w.u.: 10 bar

| Model | CFU | 22/VEL110SL |
|---|----------|-------------|
| Moc znamionowa kotła | kW | 22,4 |
| Pojemność podgrzewacza c.w.u. | l | 110 |
| Moc wymiany | kW | 22,4 |
| Wydajność początkowa przy Δt = 30 K (wg EN 13203-1) | l/min | 18,5 |
| Wydajność godzinowa przy Δt = 35 K | l/h | 550 |
| Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy Δt = 30 K | l/10 min | 190 |
| Straty postojowe Δt=45K (EN 625) | W | 65,6 |
| Ciężar | kg | 267 |

Parametry sanitarne przy temperaturze otoczenia w pomieszczeniu przy Pn: 20°C, temp. wody zimnej przy Pn: 10°C, temp. ciepłej wody przy Pn: 45°C, temp. wody grzewczej w obiegu pierwotnym: 80°C, temp. magazynowania c.w.u.: 60°C

| CENA NETTO | CFU F30 | 22/VEL110SL |
|-----------------------------|---------|---------------|
| Konsola sterownicza E-Pilot | Indeks | 7798343110 |
| | PLN | 21 800 |

od 7,0
do 29,8 kW

Kompaktowe kotły ze zintegrowanym olejowym palnikiem nadmuchiowym i podgrzewaczem c.w.u.

CFU EcoNox

CFU F30 (22, 29)/VEL 160SL



STANDARD



CE 0085CQ0004



- Kocioł o konstrukcji modułowej z emaliowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 160 litrów z wężownicą, umieszczonym poziomo pod kotłem przy ścianie dla utworzenia kolumny o jednolitym wyglądzie i zmniejszonej głębokości
- Ochrona przy pomocy anody magnezowej
- Przewody połączeniowe kocioł/podgrzewacz z modułującą pompą ładującą o wskaźniku energochłonności pomp $EEL < 0,23$ oraz czujnik c.w.u. w zakresie dostawy, regulowane nożyki
- Podłączenie do komina: homologacja $B_{23}, B_{23P}, C_{13}, C_{33}, C_{53}, C_{63}, C_{93}$
- Zgodność z wymaganiami dyrektyw ERP:
 - sprawność przy 30% (śr. 40°C) do 97,3%
 - klasa B dla efektywności ogrzewania
- Korpus kotła wykonany z żeliwa eutektycznego z trzyciągowym przepływem spalin dla cichej pracy
- Nowy kompaktowy palnik olejowy zintegrowany pod pokrywą kotła, o niskiej emisji NOx i CO, spełniający najnowsze wymagania

- Nowa konsola sterownicza z regulatorem pogodowym E-pilot to sterowania obiegiem bezpośrednim i opcjonalnie obiegiem c.w.u. oraz jednym obiegiem mieszczącym lub dwoma obiegami mieszczącymi
- Kotły są kompatybilne i wstępnie skonfigurowane do pracy z biopaliwem F30 (należy dostosować do pracy ze standardowym olejem zgodnie z instrukcją)

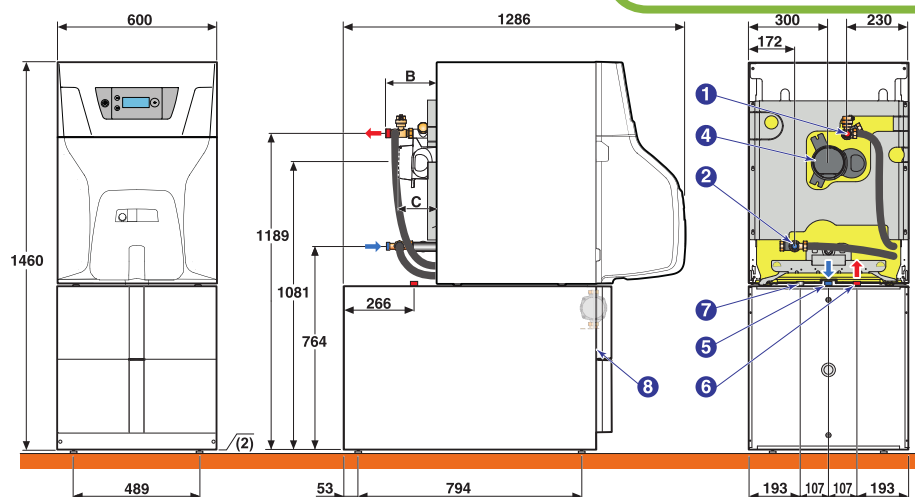
Jednostka dostawy: 4 pakiety

Zalety produktu

Podwyższony komfort c.w.u.

WYMIARY

| | | |
|---|--|--------|
| 1 | Zasilanie c.o., obieg bezpośredni | G1" |
| 2 | Powrót z c.o. | G1" |
| 4 | Króciec spalin (mm) | Ø 125 |
| 5 | Wlot wody zimnej | G1" |
| 6 | Wypływ c.w.u. | G1" |
| 7 | Powrót z cyrkulacji (dowolnie) | G 3/4" |
| 8 | Zwór spustowy, podłączenie przewodu (Ø wewn. w mm) | 14 |



| | B | C |
|---------------------|-----|-----|
| CFU F30 22/VEL160SL | 194 | 146 |
| CFU F30 29/VEL160SL | 318 | 270 |

DANE TECHNICZNE

Średnia temperatura eksploatacji
Temperatura robocza:
Tmax: 90°C, Tmin: 30°C

Maksymalna temp. robocza: 90°C
Maksymalne ciśnienie robocze: 3 bar
Zakres regulacji termostatu od 30 do 90°C

Termostat zabezpieczający: 110°C
Klasa NOx: 3
Homologacja: B₂₃

Maks. temp. robocza c.w.u.: 95°C
Maks. ciśnienie robocze c.w.u.: 10 bar

| Model | CFU | F30 22/VEL160SL | F30 29/VEL160SL |
|---|----------|-----------------|-----------------|
| Moc znamionowa kotła | kW | 22,4 | 29,8 |
| Pojemność podgrzewacza c.w.u. | l | 160 | 160 |
| Moc wymiany | kW | 22,6 | 26,4 |
| Wydajność początkowa przy $\Delta t = 30$ K (wg EN 13203-1) | l/min | 24 | 25 |
| Wydajność godzinowa przy $\Delta t = 35$ K | l/h | 555 | 650 |
| Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy $\Delta t = 30$ K | l/10 min | 245 | 250 |
| Straty pociągowe $\Delta t=45$ K (EN 625) | W | 68,6-69 | 68,6 |
| Masa netto | kg | 285 | 314 |

Parametry sanitarne przy temperaturze otoczenia w pomieszczeniu przy Pn: 20°C, temperatura wody zimnej przy Pn: 10°C, temperatura ciepłej wody przy Pn: 45°C, temperatura wody grzewczej w obiegu pierwotnym: 80°C, temperatura magazynowania c.w.u.: 60°C

| CENA NETTO | CFU F30 | 22/VEL160SL | 29/VEL160SL |
|-----------------------------|---------|-------------|-------------|
| Konsola sterownicza E-Pilot | Indeks | 7798343160 | 7798329160 |
| | PLN | 22 770 | 23 740 |

5

Klasyczne kotły olejowe

od 80
do 1280 kW

Zestawy płytowych wymienników ciepła dla kaskad kotłów Pro AMC 45-160

Zestawy płytowych wymienników ciepła

RHB-60, RHB-110, RMB-235

PROJEKT

NOWOŚĆ

5



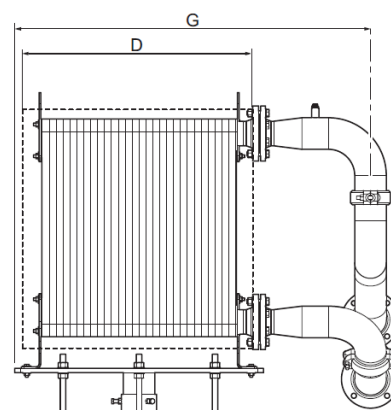
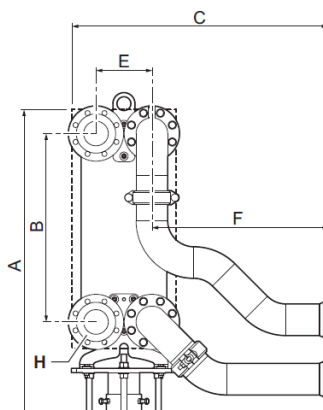
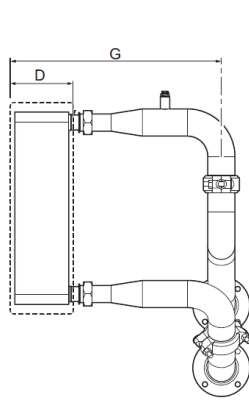
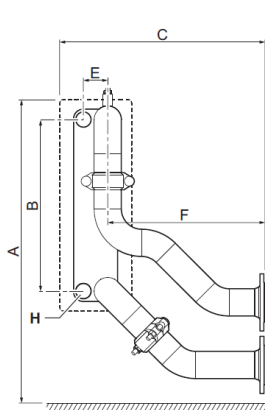
- Nowa seria zestawów płytowych wymienników ciepła o nominalnej mocy wyjściowej do 1280 kW, z niestandardowymi zestawami przyłączeniowymi, które są idealnie dopasowane do naszych systemów kaskadowych kotłów Evodens Pro AMC 45-160
- Zadaniem płytowego wymiennika jest przekazanie określonej ilości ciepła, które jest przenoszone z jednego czynnika na drugi w wyniku przepływu cieczy przez płyty wymiennika
- Specjalnie zaprojektowane zestawy przyłączeniowe ułatwiają szybkie i bezproblemowe podłączenie do systemów kaskadowych De Dietrich
- Płytowy wymiennik ciepła może być używany jako separator hydrauliczny podczas instalowania nowych kotłów kondensacyjnych w istniejącym systemie, zapewniając całkowite oddzielenie obwodu pierwotnego
- Zestawy płytowych wymienników składają się z następujących elementów:
 - płytowy wymiennik z izolacją cieplną
 - zestaw podłączeniowy
- konstrukcja wsporczą wraz z uchwytami transportowymi wyłącznie do wymienników RHB 110 oraz RMB 235
- odpowietrznik
- kotłownice zaślepiające (z przył. naczyńa wzbiorczego G1")
- redukcja podłączenia wymiennika płytowego (opcjonalnie w zależności od zestawu)
- instrukcja instalowania
- Wymienniki fabrycznie dobrane do systemów kaskadowych kotłów Evodens Pro AMC 45-160, brak konieczności wykonywania dodatkowych obliczeń doborowych
- Produkty wysokiej jakości i trwałości dzięki zastosowanym materiałom i solidnej konstrukcji
- Po stronie pierwotnej $\Delta t=25K$, po stronie wtórnej $\Delta t=20K$
- Możliwość stosowania glikolu przy uwzględnieniu maksymalnego stężenia 35-40%
- Płytowy wymiennik ciepła może pełnić funkcję separatora hydraulicznego
- Oddzielenie obiegów zapewnia wytrzymałość i długą żywotność głównego wymiennika kotła
- Wymienniki płytowe

Zalety produktu

WYMIARY

Dopasowane do systemów kaskadowych

| Wymiar | A | B | C | D | E | F | G | H |
|-------------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|----------|
| RHB-60-60 | 752 | 480 | 617 | 201 | 68 | 400 | 604 | G 1 1/4" |
| RHB-60-80 | 752 | 480 | 617 | 248 | 68 | 400 | 651 | G 1 1/4" |
| RHB-60-100 | 752 | 480 | 617 | 295 | 68 | 400 | 698 | G 1 1/4" |
| RHB-60-120 | 752 | 480 | 617 | 342 | 68 | 400 | 745 | G 1 1/4" |
| RHB-60-140 | 752 | 480 | 617 | 389 | 68 | 400 | 792 | G 1 1/4" |
| RHB-110-80 | 964 | 520 | 684 | 308 | 91 | 400 | 703 | G 2" |
| RHB-110-100 | 964 | 520 | 684 | 360 | 91 | 400 | 755 | G 2" |
| RHB-110-120 | 964 | 520 | 684 | 412 | 91 | 400 | 807 | G 2" |
| RHB-110-140 | 977 | 520 | 698 | 526 | 91 | 400 | 890 | G 2" |
| RHB-110-160 | 964 | 520 | 684 | 516 | 91 | 400 | 911 | G 2" |
| RMB-235-80 | 1140 | 682 | 1016 | 333 | 204 | 400 | 757 | DN80 |
| RMB-235-100 | 1140 | 682 | 1016 | 383 | 204 | 400 | 807 | DN80 |
| RMB-235-120 | 1140 | 682 | 1016 | 433 | 204 | 400 | 857 | DN80 |
| RMB-235-140 | 1140 | 682 | 1016 | 483 | 204 | 400 | 907 | DN80 |
| RMB-235-160 | 1140 | 682 | 1016 | 533 | 204 | 400 | 957 | DN80 |
| RMB-235-180 | 1140 | 682 | 1016 | 583 | 204 | 400 | 1007 | DN80 |
| RMB-235-220 | 1140 | 682 | 1016 | 683 | 204 | 400 | 1107 | DN80 |
| RMB-235-280 | 1140 | 682 | 1016 | 833 | 204 | 400 | 1257 | DN80 |

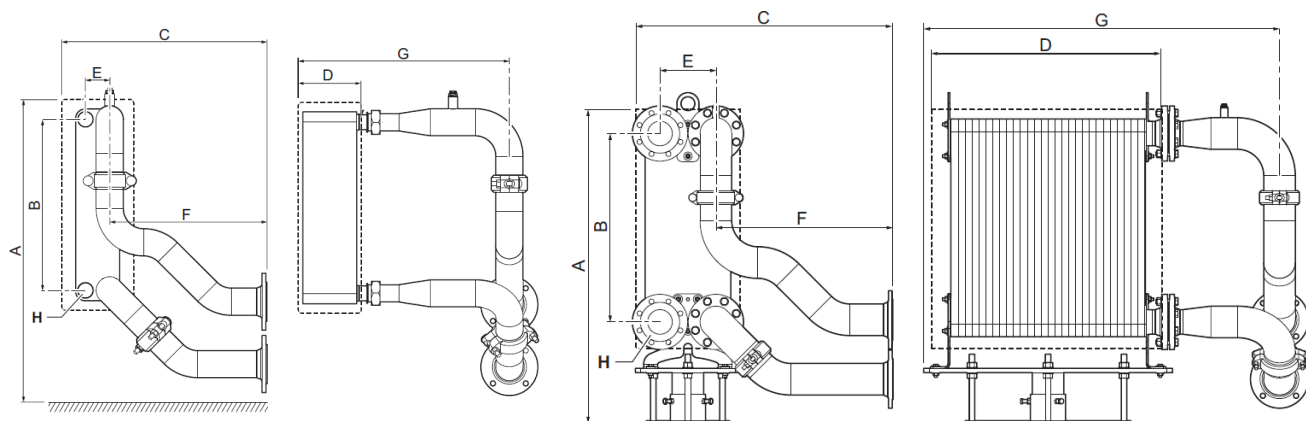


od 80
do 1280 kW

Zestawy płytowych wymienników ciepła dla kaskad kotłów Pro AMC 45-160

Zestawy płytowych wymienników ciepła

RHB-60, RHB-110, RMB-235



DANE TECHNICZNE

Dop. ciśnienie pracy:
- RHB-60: 30 bar

- RHB-110, RMB-235: 25 bar
Dopuszczalna temp. pracy: 230°C

| Indeks | Typ wymiennika | Redukcja DN65/DN100 | Natężenie przepływu | Pojemność całkowita wymiennika | Typ podłączenia wymiennika | Obciążenie cieplne kaskady | Spadek ciśnienia | Rozmiar przyłącza w systemie kaskadowym | Waga brutto |
|---------|----------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|---|-------------|
| | | | m³/h | l | | | | | |
| 7809536 | RHB-60-60 | - | 2,90 | 5,4 | G 1 1/4" | 126,6 | 15,3 | DN65 | 37 |
| 7857805 | RHB-60-60 | tak | 2,90 | 5,4 | G 1 1/4" | 126,6 | 15,3 | DN100 | 51 |
| 7809537 | RHB-60-80 | - | 6,16 | 7,2 | G 1 1/4" | 179,0 | 18,5 | DN65 | 37 |
| 7857806 | RHB-60-80 | tak | 6,16 | 7,2 | G 1 1/4" | 179,0 | 18,5 | DN100 | 51 |
| 7857807 | RHB-60-100 | - | 7,26 | 9,0 | G 1 1/4" | 211,0 | 18,5 | DN65 | 47 |
| 7857808 | RHB-60-100 | tak | 7,26 | 9,0 | G 1 1/4" | 211,0 | 18,5 | DN100 | 61 |
| 7857809 | RHB-60-120 | - | 6,71 | 11,0 | G 1 1/4" | 195,0 | 13,2 | DN65 | 47 |
| 7857810 | RHB-60-120 | tak | 6,71 | 11,0 | G 1 1/4" | 195,0 | 13,2 | DN100 | 61 |
| 7809538 | RHB-60-140 | - | 9,24 | 13,0 | G 1 1/4" | 268,5 | 17,5 | DN65 | 52 |
| 7857811 | RHB-60-140 | tak | 9,24 | 13,0 | G 1 1/4" | 268,5 | 17,5 | DN100 | 66 |
| 7809541 | RHB-110-80 | - | 12,32 | 19,2 | G 2" | 358,0 | 22,1 | DN65 | 72 |
| 7856602 | RHB-110-80 | tak | 12,32 | 19,2 | G 2" | 358,0 | 22,1 | DN100 | 86 |
| 7809539 | RHB-110-100 | - | 13,07 | 24,0 | G 2" | 379,8 | 16,8 | DN65 | 77 |
| 7856600 | RHB-110-100 | tak | 13,07 | 24,0 | G 2" | 379,8 | 16,8 | DN100 | 91 |
| 7809540 | RHB-110-120 | - | 15,39 | 28,8 | G 2" | 447,5 | 18,0 | DN65 | 82 |
| 7856601 | RHB-110-120 | tak | 15,39 | 28,8 | G 2" | 447,5 | 18,0 | DN100 | 96 |
| 7809544 | RHB-110-140 | - | 16,68 | 33,6 | G 2" | 537,0 | 20,1 | DN65 | 92 |
| 7856604 | RHB-110-140 | tak | 16,68 | 33,6 | G 2" | 537,0 | 20,1 | DN100 | 106 |
| 7809543 | RHB-110-160 | - | 15,65 | 36,4 | G 2" | 468,8 | 12,8 | DN65 | 102 |
| 7856603 | RHB-110-160 | tak | 15,65 | 36,4 | G 2" | 468,8 | 12,8 | DN100 | 116 |
| 7809545 | RMB-235-80 | - | 22,36 | 31,4 | DN 80 | 650,0 | 18,9 | DN100 | 176 |
| 7861090 | RMB-235-80 | tak | 22,36 | 31,4 | DN 80 | 650,0 | 18,9 | DN65 | 182 |
| 7809546 | RMB-235-100 | - | 27,80 | 39,4 | DN 80 | 808,0 | 19,1 | DN100 | 186 |
| 7861091 | RMB-235-100 | tak | 27,80 | 39,4 | DN 80 | 808,0 | 19,1 | DN65 | 192 |
| 7809547 | RMB-235-120 | - | 30,79 | 47,4 | DN 80 | 895,0 | 17,7 | DN100 | 201 |
| 7809548 | RMB-235-140 | - | 33,35 | 55,4 | DN 80 | 969,6 | 15,9 | DN100 | 216 |
| 7809549 | RMB-235-160 | - | 38,91 | 63,4 | DN 80 | 1131,2 | 17,2 | DN100 | 226 |
| 7809550 | RMB-235-180 | - | 44,47 | 71,4 | DN 80 | 1292,8 | 18,5 | DN100 | 246 |
| 7809552 | RMB-235-220 | - | 37,74 | 87,2 | DN 80 | 877,6 | 10,2 | DN100 | 281 |
| 7858647 | RMB-235-280 | - | 47,17 | 111,2 | DN 80 | 1097,0 | 11,8 | DN100 | 331 |

| CENA NETTO | | RHB | RHB (REDUKCJA DN65-DN100) | RMB | RMB (REDUKCJA DN65-DN100) |
|------------|--------|---------|---------------------------|-----|---------------------------|
| RHB-60-60 | Indeks | 7809536 | 7857805 | | |
| | PLN | nz | nz | | |
| RHB-60-80 | Indeks | 7809537 | 7857806 | | |
| | PLN | nz | nz | | |
| RHB-60-100 | Indeks | 7857807 | 7857808 | | |
| | PLN | nz | nz | | |
| RHB-60-120 | Indeks | 7857809 | 7857810 | | |
| | PLN | nz | nz | | |
| RHB-60-140 | Indeks | 7809538 | 7857811 | | |
| | PLN | nz | nz | | |
| RHB-110-80 | Indeks | 7809541 | 7856602 | | |

5

Klasyczne kotły olejowe

od 80
do 1280 kW

Zestawy płytowych wymienników ciepła dla kaskad kotłów Pro AMC 45-160

Zestawy płytowych wymienników ciepła

RHB-60, RHB-110, RMB-235

Klasyczne kotły olejowe

5



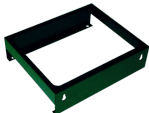


| CENA NETTO | | RHB | RHB (REDUKCJA DN65-DN100) | RMB | RMB (REDUKCJA DN65-DN100) |
|-------------|------------|-----------|------------------------------|-----------|------------------------------|
| | PLN | nz | nz | | |
| RHB-110-100 | Indeks | 7809539 | 7856600 | | |
| | PLN | nz | nz | | |
| RHB-110-120 | Indeks | 7809540 | 7856601 | | |
| | PLN | nz | nz | | |
| RHB-110-140 | Indeks | 7809544 | 7856604 | | |
| | PLN | nz | nz | | |
| RHB-110-160 | Indeks | 7809543 | 7856603 | | |
| | PLN | nz | nz | | |
| RMB-235-80 | Indeks | | | 7809545 | 7861090 |
| | PLN | | | nz | nz |
| RMB-235-100 | Indeks | | | 7809546 | 7861091 |
| | PLN | | | nz | nz |
| RMB-235-120 | Indeks | | | 7809547 | |
| | PLN | | | nz | |
| RMB-235-140 | Indeks | | | 7809548 | |
| | PLN | | | nz | |
| RMB-235-160 | Indeks | | | 7809549 | |
| | PLN | | | nz | |
| RMB-235-180 | Indeks | | | 7809550 | |
| | PLN | | | nz | |
| RMB-235-220 | Indeks | | | 7809552 | |
| | PLN | | | nz | |
| RMB-235-280 | Indeks | | | 7858647 | |
| | PLN | | | nz | |

Wypożyczenie dodatkowe

CFU EcoNox

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

Akcesoria



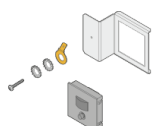
| | | Pakiet | Indeks | PLN |
|--|--|--------|-----------|-------|
|  | Neutralizator kondensatu | FM155 | 100004290 | 1 420 |
|  | Zestaw uzupełniający do neutralizatora kondensatu | FM156 | 100004291 | 790 |
|  | Wspornik neutralizatora kondensatu | FM157 | 100004292 | 790 |
|  | Pompa tłocząca | FM158 | 100004293 | 2 250 |
|  | Zestaw filtr oleju i odpowietrznik FloCO-Top * | MT11 | 100019100 | 1 050 |
| | Pompa + zestaw naczynia wzbiorczego obiegu c.o. o pojemności 18l | MY445 | 7629652 | 3 680 |

* Rabat jak na części zamienne

Moduły hydrauliczne

zob. rozdz. 15

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 |
|  | ACI Zestaw anody | MY475 | 7629841 | 800 |
|  | Tester anody magnezowej | MY456 | 7629902 | 399 |








w podgrzewaczu c.w.u. 110 l lub 160 l umieszczonym pod kotłem zob. poprzednie strony

w podgrzewaczu c.w.u. wolnostojącym zob. rozdz. 17

w podgrzewaczu solarnym zob. rozdz. 13

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

| Konsola sterownicza | | | Rodzaj obiegu | | | | | |
|---------------------|---|---------------------|---|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |  |  |
| E-Pilot |  | CFU F30 22/29/36/46 | AD212 (1) | fabrycznie (2) | MY440 (2) | MY440 (2) | 2x MY440 (2) | 2x MY440 (2) |
| | | CFU F30../VEL | fabrycznie | fabrycznie (2) | MY440 (2) | MY440 (2) | 2x MY440 (2) | 2x MY440 (2) |

Regulacja pogodowa :

(1) Dla umożliwienia programowania funkcji c.w.u., wymagane jest zainstalowanie modułowych termostatów pokojowych AD 288 lub AD 289

(2) Do ewentualnego uzupełnienia o 1 termostat pokojowy (pakiet AD 140, AD 288 lub AD 289)

Wypożyczenie dodatkowe

CFU EcoNox

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli E-Pilot

| | | Pakiet | Indeks | PLN |
|---|---|--------|------------|--------------|
|  | SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy Termostat zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfonu lub tabletu z darmową aplikacją w systemie Android lub iOS. Precyzyjna zdalna kontrola temperatury pomieszczenia i c.w.u. Możliwość ustawiania programów ogrzewania i wytwarzania c.w.u. Pomoc ułatwiająca programowanie. Możliwość zaprogramowania danych kontaktowych instalatora. Zawiera wskaźniki zużycia energii na c.w.u. i ogrzewanie. Zdalny dostęp bezpieczeństwa dla instalatora. | AD324 | 7691375 | 1 380 |
|  | Płytkę + czujnik dla 1 zaworu mieszającego Pozwala sterować zawór mieszający z silnikiem elektromechanicznym lub elektro-termicznym. Płytkę umieszcza się w konsoli sterowniczej IniControl 2 i podłącza przy pomocy złączy wtykowych. | MY440 | 7628142 | 1 120 |
|  | iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla oddzielnych kotłów: charakterystyka grzewcza, maksymalna temperatura kotła, prędkość wentylatora..., wersja 288 i 289 również posiada funkcję zliczania energii (ilość godzin pracy pompy, c.w.u., ogółem...). Możliwe są 3 tryby pracy: AUTOMATYCZNY: według programu tygodniowego: dla każdego zaprogramowanego przedziału czasu można wskazać zadaną temperaturę. STAŁY: pozwala utrzymać stałą temperaturę wybraną dla dnia, nocy, lub przeciw-zamrożeniową. URLOPOWY: Przeznaczony do zastosowania w przypadku dłuższej nieobecności. Pozwala wprowadzić daty początku i końca urlopu, jak również temperaturę podtrzymywania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny. | AD289 | S103293 | 950 |
|  | iSense Radio Termostat pokojowy modułujący programowalny bezprzewodowy Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla oddzielnych kotłów: charakterystyka grzewcza, maksymalna temperatura kotła, prędkość wentylatora..., wersja 288 i 289 również posiada funkcję zliczania energii (ilość godzin pracy pompy, c.w.u., ogółem...). Możliwe są 3 tryby pracy: AUTOMATYCZNY: według programu tygodniowego: dla każdego zaprogramowanego przedziału czasu można wskazać zadaną temperaturę. STAŁY: pozwala utrzymać stałą temperaturę wybraną dla dnia, nocy, lub przeciw-zamrożeniową. URLOPOWY: Przeznaczony do zastosowania w przypadku dłuższej nieobecności. Pozwala wprowadzić daty początku i końca urlopu, jak również temperaturę podtrzymywania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny. | AD288 | S103295 | 2 170 |
|  | Termostat pokojowy programowalny przewodowy Przewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi, z dużym podświetlanym wyświetlaczem i dotykowymi przyciskami. Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny. Regulator posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia urządzenia z wyprzedzeniem potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury. Możliwość podłączenia czujnika temp. podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temp. pomieszczenia uwzględniając przy tym temp. podłogi. Styk beznapięciowy NO-COM-NC (230V AC/0,5A (AC1), 24V DC/0,5A (DC1)). | AD247P | 100012645P | 440 |
|  | Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy Bezprzewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi, z dużym podświetlanym wyświetlaczem i dotykowymi przyciskami. Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny. Regulator posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia urządzenia z wyprzedzeniem potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury. Możliwość podłączenia czujnika temp. podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temp. pomieszczenia uwzględniając przy tym temp. podłogi. Styk beznapięciowy NO-COM-NC (230V AC/0,5A (AC1), 24V DC/0,5A (DC1)). | AD248P | 100013138P | 790 |
|  | 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 |

5

Klasyczne kotły olejowe

Wypożyczenie dodatkowe

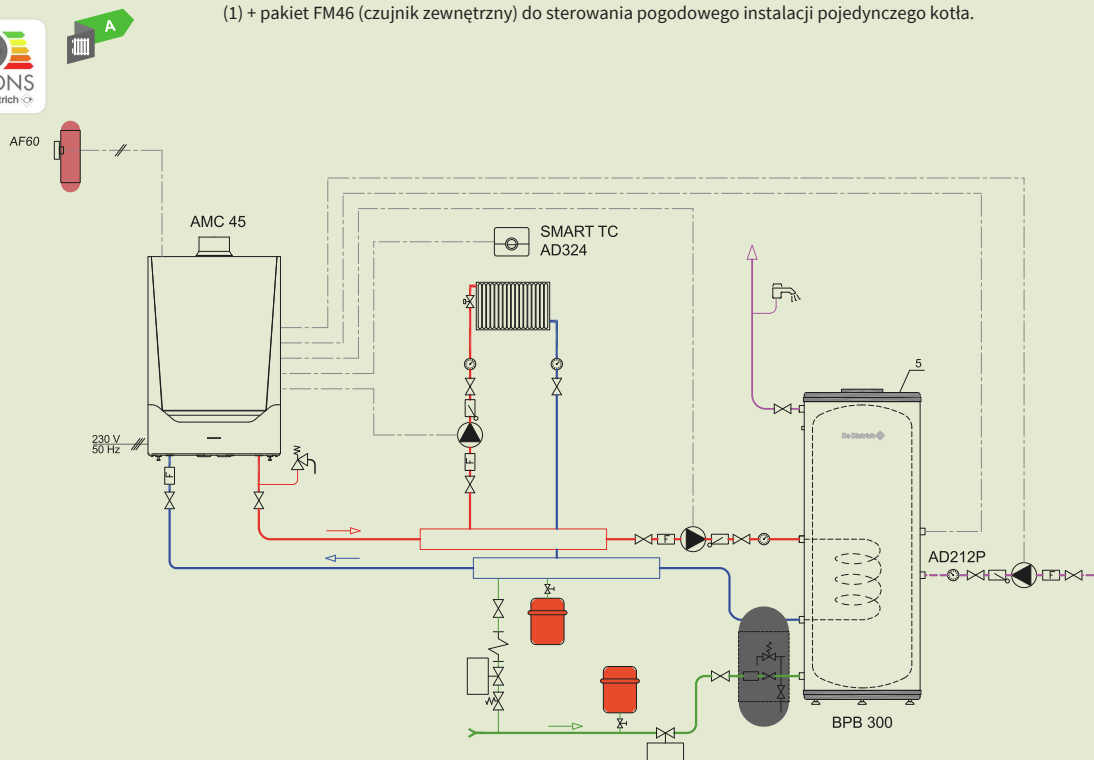
CFU EcoNox

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Evodens Pro AMC 45
DIEMATIC Evolution

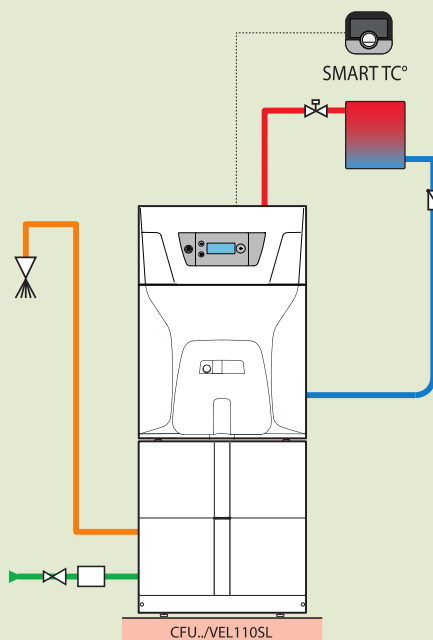
| ZESTAWIENIE | PAKIET | INDEKS |
|---|--------|------------|
| Evodens Pro AMC 45/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący | - | 7725243 |
| AF60 Czujnik zewnętrzny | FM46 | 85757741 |
| SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy | AD324 | 7691375 |
| Czujnik c.w.u. | AD212P | 100000030P |
| BPB 300 Podgrzewacz c.w.u. | EC611 | 100018095 |

(1) + pakiet FM46 (czujnik zewnętrzny) do sterowania pogodowego instalacji pojedynczego kotła.



CFU F30 EcoNox 22/VEL110SL
— 1 obieg bezpośredni „grzejnikowy”

| ZESTAWIENIE | PAKIET | INDEKS |
|---|--------|------------|
| CFU F30 EcoNox 22 F30/VEL110SL Kocioł olejowy klasyczny ze integr. podgrz. c.w.u. | - | 7798343110 |
| SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy | AD324 | 7691375 |



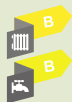
5

Klasyczne kotły olejowe

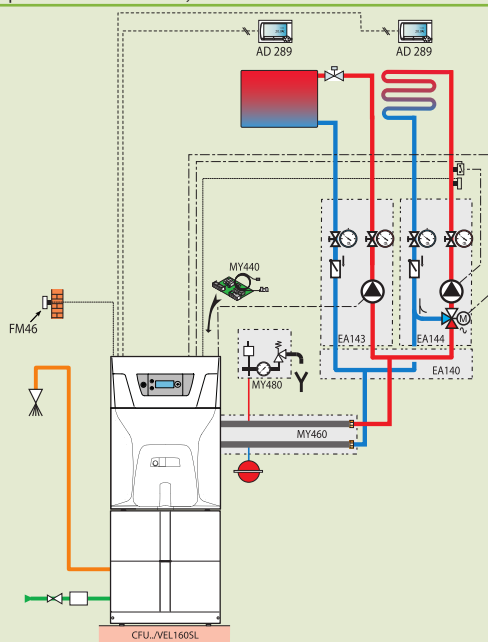
Wypożyczenie dodatkowe

CFU EcoNox

Essencio EcoNOx CFU 22/VEL160SL
— 1 obieg bezpośredni "grzejnikowy"
— 1 obieg ogrzewania podłogowego (z zaworem mieszającym)



| ZESTAWIENIE | PAKIET | INDEKS |
|---|-----------|-------------|
| CFU F30 EcoNox 22 F30/VEL160SL Kocioł olejowy klasyczny ze integr. podgrz. c.w.u. | - | 7798343160 |
| Płytki + czujnik dla 1 zaworu mieszającego | MY440 | 7628142 |
| AF60 Czujnik zewnętrzny | FM46 | 85757741 |
| 2 x iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy | 2 x AD289 | 2 x S103293 |
| Zespół pompowy do obiegu bez mieszacza z pompą klasy A | EA143 | 100020167 |
| Zespół pompowy do obiegu z mieszaczem z pompą klasy A | EA144 | 100020168 |
| Rozdzielacz hydrauliczny 2-obieg | EA140 | 100020164 |
| Zestaw armatury połączeniowej kocioł-kolektor dla podłączenia z prawej strony | MY460 | 7629813 |
| Grupa bezpieczeństwa do NeOvo, Essencio | MY480 | 7629826 |



PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Evodens Pro AMC 45
DIEMATIC Evolution



| ZESTAWIENIE | PAKIET | INDEKS |
|---|-----------|-------------|
| Evodens Pro AMC 45/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący | - | NET_WEIGHT |
| AF60 Czujnik zewnętrzny | FM46 | DESCRIPTION |
| Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m | AD199p | PACKAGE |
| 2 x SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy | 2 x AD324 | 2 x PACKAGE |
| Czujnik c.w.u. | AD212P | PACKAGE |
| BPB 300 Podgrzewacz c.w.u. | EC611 | PACKAGE |

- przewód Ø 110 mm

