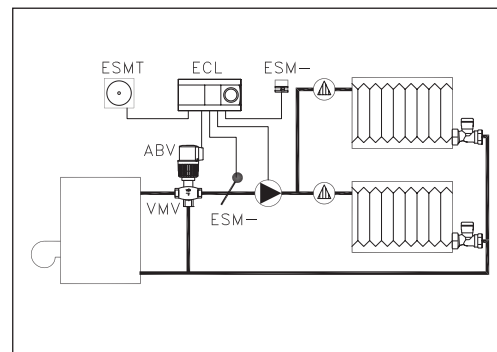


## Arkusz informacyjny

# Napęd termiczny ABV

### Zastosowanie



- Zasilanie 24 V~ lub 230/240 V~
- Wersje otwierające i zamykające
- Pobór mocy 9 VA
- Wbudowana funkcja sterowania ręcznego
- Wbudowana funkcja ograniczenia kv
- Dla zaworów dwudrogowych RAV, VMA, VMT
- Dla zaworów trójdrogowych VMV i KOVM

Napęd termiczny ABV jest używany z małymi zaworami grzybkowymi produkcji firmy Danfoss dla regulacji temperatury zasilania:

- w układach kotłowych
- w układach przygotowania c.w.u.
- w układach ogrzewania strefowego
- w układach ciepłowniczych

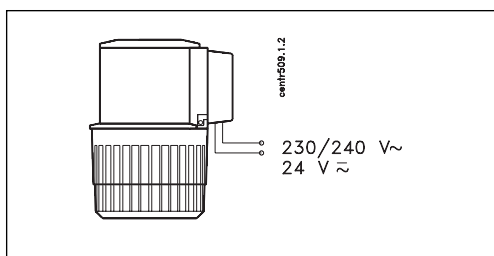
Tablica zastosowań

| Typ zaworu     | Zastosowanie                           |    |                            |    |                     |    |                       |    |                     |   |    |
|----------------|--|----|----------------------------|----|---------------------|----|-----------------------|----|---------------------|---|----|
|                | Regulacja temperatury zasilania        |    |                            |    |                     |    |                       |    | Regulacja ON/OFF    |   |    |
|                | Układy kotłowe                         |    |                            |    | Układy ciepłownicze |    |                       |    | Ogrzewanie strefowe | Regulacja ciepłej wody                        |    |
|                | Ze zmieszaniem na krótkim obiegu kotła |    | Z priorytetem ciepłej wody |    | Z pętlą z mieszania |    | Z wymiennikiem ciepła |    |                     | Układ z zasobnikiem ciepła zasobnikiem ciepła |    |
|                | ABV                                    |    | ABV                        |    | ABV                 |    | ABV                   |    |                     | ABV   |    |
|                | NO                                     | NC | NO                         | NC | NO                  | NC | NO                    | NC | NO                  | NC  | NO |
| RAV-/2, RAV-/8 |  |    | x                          | x  |                     | x  | x                     | x  | x                   | x   | x  |
| VMT-/2, VMT-/8 |  |    | x                          | x  |                     | x  | x                     | x  | x                   | x   | x  |
| VMA            |  |    | x                          | x  |                     | x  | x                     | x  | x                   | x   | x  |
| VMV 15 - 20    | x                                      |    | x                          |    |                     |    |                       | x  |                     | x   |    |
| VMV 25 - 40    | x                                      |    | x                          |    |                     |    |                       | x  |                     | x   |    |
| KOVM           |  |    |                            |    |                     |    |                       |    |                     | x   | x  |

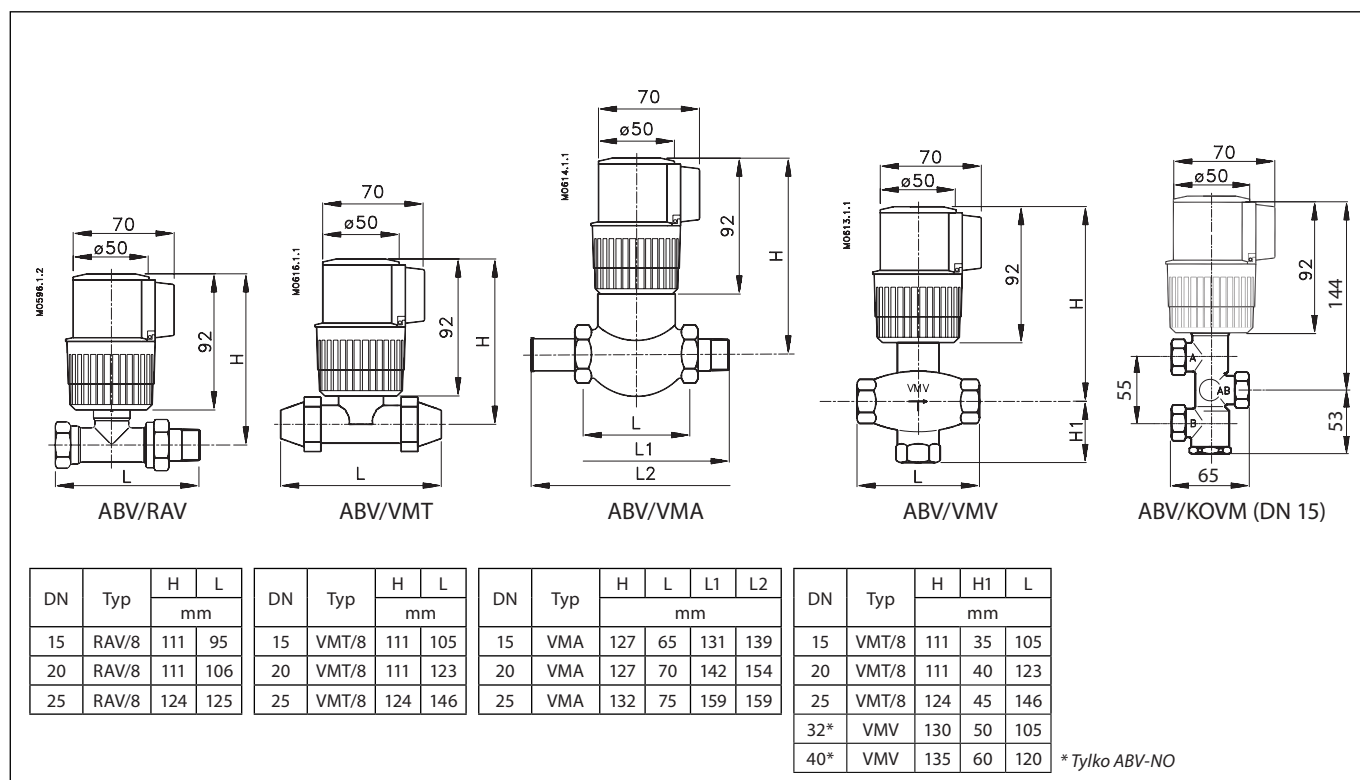
Uwaga: zastosowania ważne tylko dla powyższych przykładów

### Zamawianie

| Typ    | Napięcie (V) | Położenie zaworu (bez napięcia) |                 | Pobór mocy (VA) | Nr katalog. |
|--------|--------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
|        |              | VMA/VMT/RAV                     | VMV/KOVM        |                 |             |
|        |              | 2-drogowy                       | 3-drogowy       |                 |             |
| ABV-NO | 230/240      | Otwarty                         | A-AB: Zamknięty | 9               | 082F0001    |
| ABV-NO | 24           |                                 | B-AB: Otwarty   |                 | 082F0002    |
| ABV-NC | 230/240      | Zamknięty                       | A-AB: Otwarty   |                 | 082F0051    |
| ABV-NC | 24           |                                 | B-AB: Zamknięty |                 | 082F0052    |

**Podłączenia elektryczne**

**Dane techniczne**

|                           |        |     |                       |                     |                    |
|---------------------------|--------|-----|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Zasilanie                 |        | V   | 24 AC/DC; 30 to –15 % | 230 AC: 10 to –15 % | 240 AC; 6 to –15 % |
| Częstotliwość             |        | Hz  | 50-60                 |                     |                    |
| Pobór mocy                |        | VA  | 9                     |                     |                    |
| Czas pełnego przesunięcia | ABV-NO | min | 10-12                 |                     |                    |
|                           | ABV-NC |     | 8-10                  |                     |                    |
| Maksymalny skok           | ABV-NO | mm  | 4                     |                     |                    |
|                           | ABV-NC |     | 2.2                   |                     |                    |
| Temperatura otoczenia     |        | °C  | 0 ... 60              |                     |                    |
| Obudowa                   |        |     | IP 41                 |                     |                    |
| Masa                      |        | kg  | 0,3                   |                     |                    |
| Sposób montażu            |        |     | w dowolnej pozycji    |                     |                    |

**Wymiary**

**Danfoss LPM Sp. zo.o.**

Tuchom, ul. Tęczowa 46  
80-209 Chwaszczyno  
Tel. (48 58) 512 91 00  
Fax: (48 58) 512 91 05  
e-mail: [lpmpoland@danfoss.com](mailto:lpmpoland@danfoss.com)  
<http://www.danfoss.pl>

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.