

DVU-C

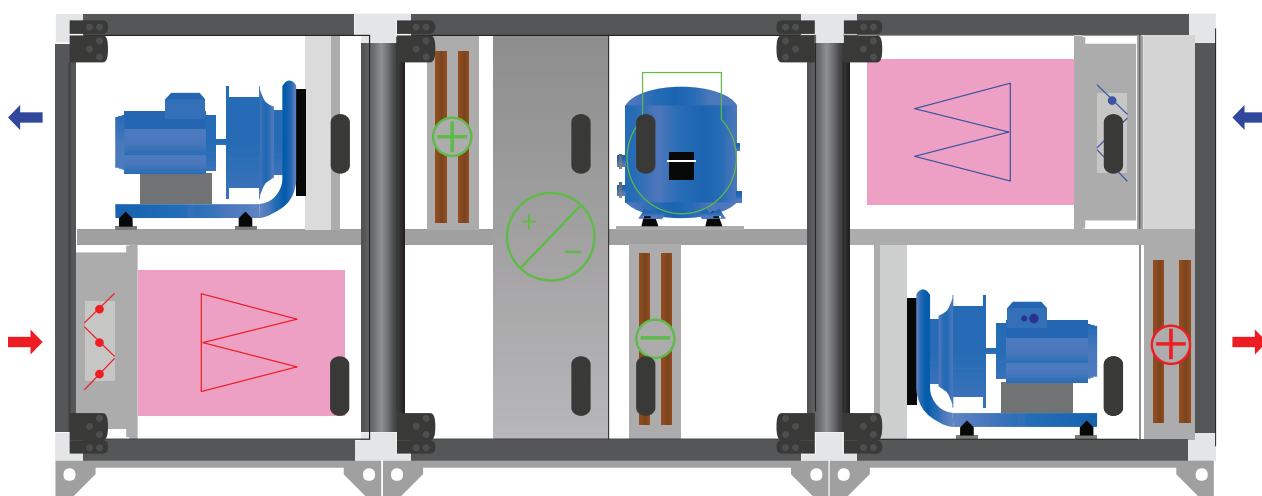
Zintegrowany system odzysku ciepła i chłodu z freonowym układem chłodzenia



DVU-C

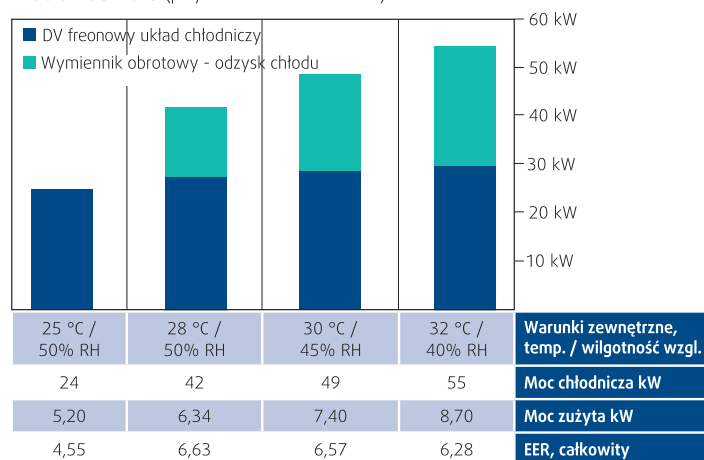
Zintegrowany system odzysku ciepła i chłodu z freonowym układem chłodzenia

Moduł DVU-C jest systemem odzysku ciepła i chłodu (wymiennik obrotowy) zintegrowanym z bezstopniowym freonowym układem chłodniczym. Rozwiązanie to zapewnia odzysk chłodu, gdy temperatura powietrza usuwanego jest niższa od temperatury zewnętrznej. W konsekwencji część mocy chłodniczej uzyskujemy prawie za darmo, a zastosowany układ chłodniczy może mieć dużo mniejszą moc chłodniczą.



Wielkość centrali	DV-10	DV-15	DV-20	DV-25	DV-30	DV-40
Zalecany przepływ powietrza m³/s	0,8	1,2	1,6	2,0	2,5	3,2
Maksymalna moc chłodnicza kW	18	27	37	48	58	76
EER całkowity dla maksymalnej mocy chłodniczej	4,6	4,4	4,7	4,4	4,9	4,5
Warunki: powietrze zewnętrzne 32 °C/40% RH, powietrze wywiewane 25 °C/50% RH.						

Moc chłodnicza (przykład: centrala DVU-C-30)



Przykład: centrala DV-30, przepływ powietrza 2,5 m³/s.

Temperatura powietrza nawiewanego: 18°C, powietrze wywiewane 25 °C / 50 % RH.

EER (Energy Efficiency Ratio) - Współczynnik efektywności energetycznej.



Unikalny system chłodzenia z odzyskiem ciepła i chłodu w centralach DV i TIME

- "Free cooling", odzysk chłodu
- Bezstopniowa regulacja układu chłodzenia
- Chłodzenie oraz optymalne zużycie energii
- Oddzielny system sterowania - elastyczny i łatwy w obsłudze
- Fabryczny montaż
- Sprężarka i inverter firmy Danfoss
- Moc chłodnicza do 76 kW
- Zwarta konstrukcja

wg DVUJ_C_uk_02_2012-90934301