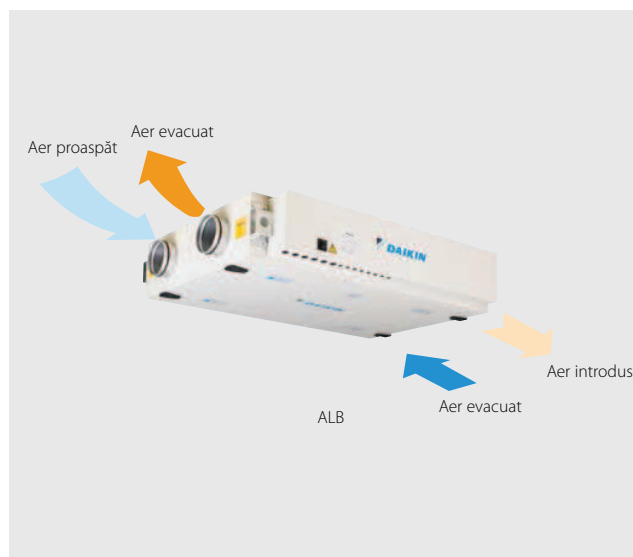


## Modular L

Unitate cu recuperarea căldurii cu eficiență premium

### Elemente principale

- › 6 mărimi predefinite
- › În conformitate cu VDI 6022
- › Devansează cerințele directivei privind proiectarea ecologică 2018
- › Sisteme de control plug & play
- › Cea mai bună alegere atunci când sunt necesare unități compacte (cu o înălțime de numai 280 mm, până la 550 m<sup>3</sup>/h)
- › Instalare și întreținere ușoare



### Ventilator centrifugal EC

- › Motor cu acționare prin inverter cu IE4 și eficiență premium
- › Profil al palelor cu eficiență ridicată
- › Consum de energie redus
- › SFP (putere specifică a ventilatorului) optimizată pentru o funcționare eficientă a unității
- › ESP maxim disponibil de 700 Pa (în funcție de dimensiunile modelului și de debitul de aer)

### Schimbător de căldură

- › Schimbător de căldură cu plăci în contracurent de calitate premium
- › Recuperare a energiei termice de până la 93%
- › Aluminiiu de calitate ridicată oferind protecție anticorozivă de înaltă calitate

| D-AHU Modular L          |           |                      | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|--------------------------|-----------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Debit de aer             |           | m <sup>3</sup> /h    | 300   | 600   | 1.200 | 1.500 | 2.500 | 3.000 |
| Eficiență termică        |           | %                    | 89    | 89    | 89    | 89    | 90    | 89    |
| Presiune statică externă | Nom.      | Pa                   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| Curent                   | Nom.      | A                    | 0,49  | 1,09  | 2,17  | 2,72  | 5,28  | 6,52  |
| Putere absorbită         | Nom.      | kW                   | 0,11  | 0,25  | 0,50  | 0,63  | 1,22  | 1,50  |
| SFPv                     |           | kW/m <sup>3</sup> /s | 1,35  | 1,50  | 1,50  | 1,50  | 1,75  | 1,80  |
| ESP max.                 | Nom.      | Pa                   | 300   | 700   | 500   | 350   | 550   | 450   |
| Alimentare electrică     | Fază      | F                    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
|                          | Frecvență | Hz                   | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    |
| Dimensiuni unitate       | Tensiune  | V                    | 230   | 230   | 230   | 230   | 230   | 230   |
|                          | Lățime    | mm                   | 920   | 1.100 | 1.600 | 1.600 | 2.000 | 2.000 |
|                          | Înălțime  | mm                   | 280   | 350   | 415   | 415   | 500   | 500   |
| Greutate unitate         | Lungime   | mm                   | 1.660 | 1.800 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
|                          |           | kg                   | 125   | 180   | 270   | 280   | 355   | 360   |

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare