

Beskrivelse

DVI AW80 kW med udetemperaturkompensering

Varmepumpe
type

Kombineret

Antal af etage
areal

1

Rumopvarmning

VVB

71,8

88,0

4,2

4,6

1,0

Nominel effekt, kW

Nominel COP, inklusiv pumper, ventilatorer og automatik

Rel. COP ved 50% last

Test-temperatur, °C

2

7

30

36

Kold side

Varm side

Udeluft

Udeluft

Kold side: Jordslanger, aftræk eller udeluft

Varmeanlæg

Varm side: Rumluft, indblæsning eller varmeanlæg

0

0

Særlig hjælpeudstyr, W, som ikke er med i nominel COP

20

20

Automatik, stand-by, W, (konstant drift)

Varmepumper tilknyttet ventilation

0

0

Temp. Virk.grad for vgv før VP

0

Dim. Indblæsningstemperatur, °C

0

0

Luftstrøm m³/s

Bygning

Beregningsbetingelser

Varmeforsyning

Køling

(Basis: kedel, fjernvarme eller el)

☒ Varmefordelingssystem

Bidrag fra

☐ 1. Elradiator ☐ 2. Brændeovn, gasstrålevarme, osv.

☐ 3. Solvarme ☒ 4. Varmepumpe ☐ 5. Solceller

Samlet varmetab

Transmissionstab

Varmedistributionsanlæg

Opbygning af temperatur

Beskrivelse

Direkte koblet gulvvarmeanlæg

Dimensionerende

35

Fremløbstemperatur, °C (-12°C ude)

Uden blandeshunt

30

Returløbstemperatur, °C

Anlægstype

2

Anlægstype: 1-streng eller 2-streng

Ved gulvvarme i hele huset benyttes 35/30 °C
(I nogle 2020 byggerier kan benyttes 30/25 °C)

Ved radiatorer sættes temperaturen som radiatorene er dimensioneret fx 55/45 °C