



ENERG

енергия · ενεργεια



10072041

alpha innotec

WZSV62H3M



Two icons showing sound waves from a house. The top icon is labeled **44** dB. The bottom icon is labeled **-** dB.



- 6 kW
- 6 kW**
- 6 kW

Icon showing a clock face and a stack of coins with an arrow pointing down, representing energy consumption or cost.



ENERG






енергия · ενεργεια






10072041

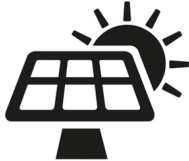
alpha innotec


WZSV62H3M + Luxtronik 2.1









XL






+ 



+ 

+ 

+ 



XL

paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) WZSV62H3M + Luxtronik 2.1

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s)

① 150 %

nominell avgiven värmeeffekt för värmepump (Prated kW)

6

temperaturregulator

klass

VII (tabell 1)

+

② 3,5 %

extra beredare

paket med ackumulator

nej

P_{sup} kW (nominell avgiven värmeeffekt för extra beredare)

η_s % (σ_{π})

$(\eta_s \% (sup) - ①) \times (\alpha_{WP}) = -$ ③ %

(α_{WE} : se även tabell 3)

(α_{WE})

bidrag från solen

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(värmeförlust vid stillastående för ackumulatorn i W)

(η_{Sp} : tabell 2)

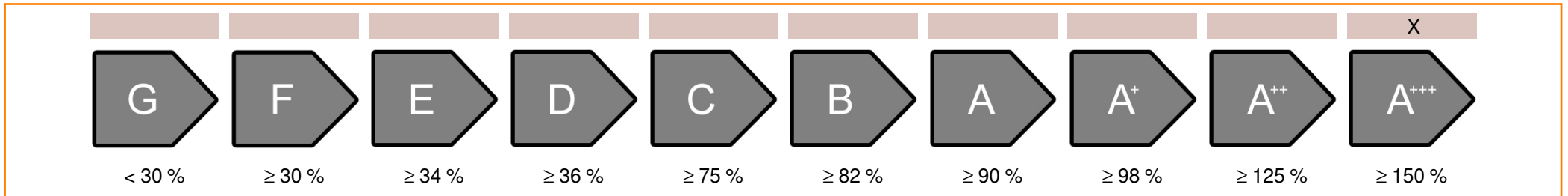
$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \%)/100) \times (\eta_{Sp}) = +$ ④ %

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket

⑤ 153 %

avrundat till närmaste heltal

säsongsbunden energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning för paket



säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare och varmare klimatförhållanden

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s) i kallare klimatförhållanden

157 %

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s) i varmare klimatförhållanden

151 %

kallare ⑤ 153 -V -7 = 160 varmare ⑤ 153 +VI 1 = 154

| tekniska data avs. värmepumpen: | | | |
|---|---------------|------------------|-----|
| tillverkare | alpha innotec | | |
| modell | WZSV62H3M | | |
| uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt: | | | |
| belastningsprofil varmvatten | XL | | - |
| | average / low | average / medium | |
| energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning | A+++ | A+++ | - |
| energieffektivitetsklass för uppvärmning av bruksvatten | A | | - |
| nominell avgiven värmeeffekt | 6 | 6 | kW |
| årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning | 2192 | 2878 | kWh |
| årlig elförbrukning för bruksvatten | 1642 | | kWh |
| verkningsgrad för rumsuppvärmning | 199 | 150 | % |
| energieffektivitet för bruksvatten | 102 | | % |
| | | | |
| ljudeffektnivå inomhus | 44 | | dB |
| särskilda försiktighetsåtgärder vid montering, installation eller underhåll: | | | |
| Alla vägledande arbeten i bruksanvisningen får utföras endast av kvalificerad, behörig personal med beaktande av lokala föreskrifter. | | | |
| ytterligare information: | | | |
| | low | medium | |
| nominell avgiven värmeeffekt i kallare klimatförhållanden | 6 | 6 | kW |
| nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimatförhållanden | 6 | 6 | kW |
| årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimatförhållanden | 2482 | 3288 | kWh |
| årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimatförhållanden | 1402 | 1851 | kWh |
| årlig elförbrukning för bruksvatten i kallare klimatförhållanden | 1642 | | kWh |
| årlig elförbrukning för bruksvatten i varmare klimatförhållanden | 1642 | | kWh |
| energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimatförhållanden | 210 | 157 | % |
| energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimatförhållanden | 202 | 151 | % |
| energieffektivitet för bruksvatten i kallare klimatförhållanden | 102 | | % |
| energieffektivitet för bruksvatten i varmare klimatförhållanden | 102 | | % |
| | | | |
| ljudeffektnivå utomhus | - | | dB |

| | | |
|---|----------------------|---|
| tekniska data avs. temperaturregulatorn: | | |
| | | |
| tillverkare | alpha innotec | |
| modell | Luxtronik 2.1 | |
| | | |
| temperaturregleringskategori | VII | - |
| temperaturregulatorns bidrag till rumsuppvärmningens energieffektivitet | 3,5 | % |

| | | | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|--|--------------------|--------------|-------------------|
| modell | | | | WZSV62H3M | | | |
| luft-till-vatten-värmepump (yes/no) | | | | no | | | |
| saltlösning-till-vatten-värmepump: (yes/no) | | | | yes | | | |
| vatten-till-vatten-värmepump: (yes/no) | | | | no | | | |
| lågtemperaturvärmepump: (yes/no) | | | | no | | | |
| med extra värmegenerator: (yes/no) | | | | yes | | | |
| bränsle driven panna med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump: (yes/no) | | | | yes | | | |
| tillämpning: (low/medium) | | | | medium | | | |
| klimatförhållande: (colder/average/warmer) | | | | average | | | |
| post | beteckning | värde | enhet | post | beteckning | värde | enhet |
| nominell avgiven värmeeffekt (*) | Prated | 6 | kW | säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning | η_S | 149,9 | % |
| deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid innetemperatur 20 °C och utetemperatur T_j | | | | deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid innetemperatur 20 °C och utetemperatur T_j | | | |
| T _j = -7 °C | P _{dh} | 5,0 | kW | T _j = -7 °C | COP _d | 3,06 | - |
| T _j = +2 °C | P _{dh} | 3,0 | kW | T _j = +2 °C | COP _d | 3,97 | - |
| T _j = +7 °C | P _{dh} | 2,0 | kW | T _j = +7 °C | COP _d | 4,63 | - |
| T _j = +12 °C | P _{dh} | 1,2 | kW | T _j = +12 °C | COP _d | 4,86 | - |
| T _j = bivalenttemperatur | P _{dh} | 5,4 | kW | T _j = bivalenttemperatur | COP _d | 2,84 | - |
| T _j = gränstemperatur för drift | P _{dh} | 5,4 | kW | T _j = gränstemperatur för drift | COP _d | 2,84 | - |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: T _j = -15 °C (om TOL < -20 °C) | P _{dh} | - | kW | För luft-till-vatten-värmepumpar: T _j = -15 °C (om TOL < -20 °C) | COP _d | - | - |
| bivalenttemperatur | T _{biv} | -10 | °C | för luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift | TOL | -10 | °C |
| cykelintervallets uppvärmningskapacitet | P _{cyh} | - | kW | cykelintervallets verkningsgrad | COP _{cyh} | - | - |
| degraderingskoefficient (**) | C _{dh} | 1,0 | - | uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift | WTOL | 65 | °C |
| effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge | | | | extra värmegenerator | | | |
| frånläge | P _{OFF} | 0,002 | kW | nominell avgiven värmeeffekt | P _{sup} | - | kW |
| termostatfrånläge | P _{TO} | 0,007 | kW | typ av tillförd energi | elektrisk | | |
| standby-läge | P _{SB} | 0,007 | kW | | | | |
| vevhusvärmarläge | P _{CK} | 0,009 | kW | | | | |
| övriga poster | | | | | | | |
| kapacitetsreglering | variabel | | | för luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde (ute) | - | - | m ³ /h |
| ljudeffektnivå, inomhus/utomhus | L _{WA} | 44 / - | dB | för vatten-/saltlösning-till- vatten- värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus | - | 1 | m ³ /h |
| utsläpp av kväveoxider | NO _x | - | mg/kWh | | | | |
| för pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump: | | | | | | | |
| deklarerad belastningsprofil | XL | | | energieffektivitet vid uppvärmning av vatten | η_{wh} | 102 | % |
| daglig elförbrukning | Q _{elec} | 7,478 | kWh | daglig bränsleförbrukning | Q _{fuel} | - | kWh |
| kontakt: | ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany | | | | | | |
| (*) för värmare med värmepump för rumsuppvärmning och pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump är den nominella avgivna värmeeffekten Prated lika med den dimensionerade värmekapaciteten Pdesignh, och den nominella avgivna värmeeffekten hos en extra värmegenerator Psup är lika med den kompletterande uppvärmningskapaciteten sup(T _j). | | | | | | | |
| (**) om C _{dh} inte bestäms genom mätningar ska degraderingskoefficienten vara C _{dh} = 0,9. | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|--|--------------------|--------------|-------------------|
| modell | | | | WZSV62H3M | | | |
| luft-till-vatten-värmepump (yes/no) | | | | no | | | |
| saltlösning-till-vatten-värmepump: (yes/no) | | | | yes | | | |
| vatten-till-vatten-värmepump: (yes/no) | | | | no | | | |
| lågtemperaturvärmepump: (yes/no) | | | | no | | | |
| med extra värmegenerator: (yes/no) | | | | yes | | | |
| bränsle driven panna med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump: (yes/no) | | | | yes | | | |
| tillämpning: (low/medium) | | | | low | | | |
| klimatförhållande: (colder/average/warmer) | | | | average | | | |
| post | beteckning | värde | enhet | post | beteckning | värde | enhet |
| nominell avgiven värmeeffekt (*) | Prated | 6 | kW | säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning | η_S | 199,4 | % |
| deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid innetemperatur 20 °C och utetemperatur T_j | | | | deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid innetemperatur 20 °C och utetemperatur T_j | | | |
| T _j = -7 °C | P _{dh} | 5,0 | kW | T _j = -7 °C | COP _d | 4,37 | - |
| T _j = +2 °C | P _{dh} | 3,1 | kW | T _j = +2 °C | COP _d | 5,24 | - |
| T _j = +7 °C | P _{dh} | 2,0 | kW | T _j = +7 °C | COP _d | 5,92 | - |
| T _j = +12 °C | P _{dh} | 1,3 | kW | T _j = +12 °C | COP _d | 5,95 | - |
| T _j = bivalenttemperatur | P _{dh} | 5,4 | kW | T _j = bivalenttemperatur | COP _d | 4,15 | - |
| T _j = gränstemperatur för drift | P _{dh} | 5,4 | kW | T _j = gränstemperatur för drift | COP _d | 4,15 | - |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: T _j = -15 °C (om TOL < -20 °C) | P _{dh} | - | kW | För luft-till-vatten-värmepumpar: T _j = -15 °C (om TOL < -20 °C) | COP _d | - | - |
| bivalenttemperatur | T _{biv} | -10 | °C | för luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift | TOL | -10 | °C |
| cykelintervallets uppvärmningskapacitet | P _{cyh} | - | kW | cykelintervallets verkningsgrad | COP _{cyh} | - | - |
| degraderingskoefficient (**) | C _{dh} | 1,0 | - | uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift | WTOL | 65 | °C |
| effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge | | | | extra värmegenerator | | | |
| frånläge | P _{OFF} | 0,002 | kW | nominell avgiven värmeeffekt | P _{sup} | - | kW |
| termostatfrånläge | P _{TO} | 0,007 | kW | typ av tillförd energi | elektrisk | | |
| standby-läge | P _{SB} | 0,007 | kW | | | | |
| vevhusvärmarläge | P _{CK} | 0,009 | kW | | | | |
| övriga poster | | | | | | | |
| kapacitetsreglering | variabel | | | för luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde (ute) | - | - | m ³ /h |
| ljudeffektnivå, inomhus/utomhus | L _{WA} | 44 / - | dB | för vatten-/saltlösning-till- vatten- värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus | - | 1 | m ³ /h |
| utsläpp av kväveoxider | NO _x | - | mg/kWh | | | | |
| för pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump: | | | | | | | |
| deklarerad belastningsprofil | - | | | energieffektivitet vid uppvärmning av vatten | η_{wh} | - | % |
| daglig elförbrukning | Q _{elec} | - | kWh | daglig bränsleförbrukning | Q _{fuel} | - | kWh |
| kontakt: | ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany | | | | | | |
| (*) för värmare med värmepump för rumsuppvärmning och pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump är den nominella avgivna värmeeffekten Prated lika med den dimensionerade värmekapaciteten Pdesignh, och den nominella avgivna värmeeffekten hos en extra värmegenerator Psup är lika med den kompletterande uppvärmningskapaciteten sup(T _j). | | | | | | | |
| (**) om C _{dh} inte bestäms genom mätningar ska degraderingskoefficienten vara C _{dh} = 0,9. | | | | | | | |