



ENERG

енергия · ενεργεια



|| Klima · Kälte · Wärme || B11116 OH 1-65e Duo S/W



55 °C

35 °C



71 dB



--- dB

■ 57
■ **57**
■ 57
kW

■ 64
■ **64**
■ 64
kW



| | | | |
|---|--|---|-----|
| Fiche de produit | |  | |
| Fabricant | CTA SA | | |
| Modèle | OH 1-65e Duo S/E | | |
| Informations sur la classe d'efficacité énergétique et la puissance nominale | | | |
| | Moyenne / Basse température | Moyenne / Moyenne température | |
| Classe d'efficacité énergétique chauffage des locaux | A+++ | A++ | - |
| Puissance thermique nominale | 64.10 | 57.00 | kW |
| Efficacité énergétique saisonnière chauffage des locaux | 195 | 146 | % |
| Consommation annuelle d'énergie finale | 26047 | 30574 | kWh |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | | 71 | dB |
| Précautions particulières lors du montage, de l'installation ou de l'entretien | | | |
| Tous les travaux directives mentionnés dans l'instruction de montage et d'entretien doivent être exclusivement effectués par du personnel spécialisé qualifié dans le respect des prescriptions locales. Des précautions particulières sont disponibles dans le manuel sur le site www.cta.ch . | | | |
| Informations complémentaires | | | |
| | Basse température | Moyenne température | |
| Puissance thermique nominale climat plus froid | 64.10 | 57.00 | kW |
| Puissance thermique nominale climat plus chaud | 64.10 | 57.00 | kW |
| Efficacité énergétique saisonnière climat plus froid | 203 | 146 | % |
| Efficacité énergétique saisonnière climat plus chaud | 197 | 141 | % |
| Consommation annuelle d'énergie finale climat plus froid | 29975 | 36422 | kWh |
| Consommation annuelle d'énergie finale climat plus chaud | 16616 | 20307 | kWh |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur | | - | dB |
| Données techniques du régulateur de température | | | |
| Fabricant | Siemens | | |
| Modèle | RVS 61 | | |
| Classe du régulateur | | VII | - |
| Contribution du régulateur à l'efficacité énergétique saisonnière | | 3.5 | % |
| Contact | CTA SA, Hunzigenstrasse 2, CH-3110 Münsingen | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|--------------|----------------|---|-------------------|----------------|---------------|-------------------|
| Modèle | | | | OH 1-65e Duo S/E | | | | |
| Pompe à chaleur eau glycolée-eau: (Oui/Non) | | | | Oui | | | | |
| Pompe à chaleur eau-eau: (Oui/Non) | | | | Non | | | | |
| Pompe à chaleur air-eau: (Oui/Non) | | | | Non | | | | |
| Pompe à chaleur basse température: (Oui/Non) | | | | Non | | | | |
| Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint: (Oui/Non) | | | | Non | | | | |
| Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur: (Oui/Non) | | | | Non | | | | |
| Application: (Basse température/Moyenne température) | | | | Moyenne température | | | | |
| Climat: (Plus froid/Moyenne/Plus chaud) | | | | Moyenne | | | | |
| Caractéristique | | | | Caractéristique | | | | |
| Symbole | Valeur | Unité | Symbole | Valeur | Unité | Symbole | Valeur | Unité |
| Puissance thermique nominale | Prated | 57.00 | kW | Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | η_S | 146 | | % |
| Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj | | | | Coefficient de performance déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj | | | | |
| Tj = -7°C | Pdh | 58.20 | kW | Tj = -7°C | COPd | 2.99 | | - |
| Tj = +2°C | Pdh | 30.90 | kW | Tj = +2°C | COPd | 3.82 | | - |
| Tj = +7°C | Pdh | 31.60 | kW | Tj = +7°C | COPd | 4.30 | | - |
| Tj = +12°C | Pdh | 32.40 | kW | Tj = +12°C | COPd | 4.90 | | - |
| Tj = biv | Pdh | 57.50 | kW | Tj = biv | COPd | 2.86 | | - |
| Tj = TOL | Pdh | 57.50 | kW | Tj = TOL | COPd | 2.86 | | - |
| Tj = -15°C (si TOL < -20°C) | Pdh | - | kW | Tj = -15°C (si TOL < -20°C) | COPd | - | | - |
| Température bivalente | T _{biv} | -10 | °C | Temp. limite de fonctionnement | TOL | -10 | | °C |
| Puissance calorifique sur un intervalle cyclique | P _{cy} | - | kW | Efficacité sur un intervalle cyclique | COP _{cy} | - | | - |
| Coefficient de dégradation | Cdh | 0.9 | - | Température maximale de service de l'eau de chauffage | WTOL | 60 | | °C |
| Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif | | | | Dispositif de chauffage d'appoint | | | | |
| Mode arrêt | P _{OFF} | 0.015 | kW | Puissance thermique nominale | P _{sup} | - | | kW |
| Mode arrêt par thermostat | P _{TO} | 0.015 | kW | Type d'énergie utilisée | | | | |
| Mode veille | P _{SB} | 0.015 | kW | | | | | |
| Mode résistance de carter active | P _{CK} | 0 | kW | | | | | |
| Autres caractéristiques | | | | | | | | |
| Régulation de la puissance | fixe | | | Débit d'air nominal, à l'extérieur | - | - | | m ³ /h |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur | L _{WA} | 71 / - | dB | Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur | - | 13.1 | | m ³ /h |
| Emissions d'oxydes d'azote | NO _x | - | mg/kWh | | | | | |
| Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur | | | | | | | | |
| Profil de soutirage déclaré | - | | | Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau | η_{wh} | - | | % |
| Consommation journalière d'électricité | Q _{elec} | - | kWh | Consommation journalière de combustible | Q _{fuel} | - | | kWh |
| Contact | CTA SA, Hunzigenstrasse 2, CH-3110 Münsingen | | | | | | | |



| | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|--|--|
| Modèle | | | | OH 1-65e Duo S/E | | | |
| Pompe à chaleur eau glycolée-eau: (Oui/Non) | | | | Oui | | | |
| Pompe à chaleur eau-eau: (Oui/Non) | | | | Non | | | |
| Pompe à chaleur air-eau: (Oui/Non) | | | | Non | | | |
| Pompe à chaleur basse température: (Oui/Non) | | | | Non | | | |
| Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint: (Oui/Non) | | | | Non | | | |
| Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur: (Oui/Non) | | | | Non | | | |
| Application: (Basse température/Moyenne température) | | | | Basse température | | | |
| Climat: (Plus froid/Moyenne/Plus chaud) | | | | Moyenne | | | |
| Caractéristique | | | | Symbole | | | |
| Symbole | | | | Valeur | | | |
| Unité | | | | Unité | | | |
| Puissance thermique nominale | | | | Caractéristique | | | |
| Prated | | | | Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | | | |
| 64.10 | | | | ηS | | | |
| kW | | | | 195 | | | |
| | | | | % | | | |
| Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj | | | | Coefficient de performance déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj | | | |
| Tj = -7°C | | | | Tj = -7°C | | | |
| Pd _h | | | | COP _d | | | |
| 64.50 | | | | 4.78 | | | |
| kW | | | | - | | | |
| Tj = +2°C | | | | Tj = +2°C | | | |
| Pd _h | | | | COP _d | | | |
| 64.80 | | | | 4.93 | | | |
| kW | | | | - | | | |
| Tj = +7°C | | | | Tj = +7°C | | | |
| Pd _h | | | | COP _d | | | |
| 33.00 | | | | 5.43 | | | |
| kW | | | | - | | | |
| Tj = +12°C | | | | Tj = +12°C | | | |
| Pd _h | | | | COP _d | | | |
| 33.10 | | | | 5.61 | | | |
| kW | | | | - | | | |
| Tj = biv | | | | Tj = biv | | | |
| Pd _h | | | | COP _d | | | |
| 64.10 | | | | 4.64 | | | |
| kW | | | | - | | | |
| Tj = TOL | | | | Tj = TOL | | | |
| Pd _h | | | | COP _d | | | |
| 64.10 | | | | 4.64 | | | |
| kW | | | | - | | | |
| Tj = -15°C (si TOL < -20°C) | | | | Tj = -15°C (si TOL < -20°C) | | | |
| Pd _h | | | | COP _d | | | |
| - | | | | - | | | |
| kW | | | | - | | | |
| Température bivalente | | | | Temp. limite de fonctionnement | | | |
| T _{biv} | | | | TOL | | | |
| -10 | | | | -10 | | | |
| °C | | | | °C | | | |
| Puissance calorifique sur un intervalle cyclique | | | | Efficacité sur un intervalle cyclique | | | |
| P _{cy} | | | | COP _{cy} | | | |
| - | | | | - | | | |
| kW | | | | - | | | |
| Coefficient de dégradation | | | | Température maximale de service de l'eau de chauffage | | | |
| C _d | | | | WTOL | | | |
| 0.9 | | | | 60 | | | |
| - | | | | °C | | | |
| Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif | | | | Dispositif de chauffage d'appoint | | | |
| Mode arrêt | | | | Puissance thermique nominale | | | |
| P _{OFF} | | | | P _{sup} | | | |
| 0.015 | | | | - | | | |
| kW | | | | kW | | | |
| Mode arrêt par thermostat | | | | Type d'énergie utilisée | | | |
| P _{TO} | | | | - | | | |
| 0.015 | | | | | | | |
| kW | | | | | | | |
| Mode veille | | | | | | | |
| P _{SB} | | | | | | | |
| 0.015 | | | | | | | |
| kW | | | | | | | |
| Mode résistance de carter active | | | | | | | |
| P _{CK} | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | |
| kW | | | | | | | |
| Autres caractéristiques | | | | | | | |
| Régulation de la puissance | | | | Débit d'air nominal, à l'extérieur | | | |
| fixe | | | | - | | | |
| | | | | - | | | |
| | | | | m ³ /h | | | |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur | | | | Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur | | | |
| L _{WA} | | | | - | | | |
| 71 / - | | | | 13.1 | | | |
| dB | | | | m ³ /h | | | |
| Emissions d'oxydes d'azote | | | | | | | |
| NO _x | | | | | | | |
| - | | | | | | | |
| mg/kWh | | | | | | | |
| Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur | | | | | | | |
| Profil de soutirage déclaré | | | | Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau | | | |
| - | | | | η _{wh} | | | |
| | | | | - | | | |
| | | | | % | | | |
| Consommation journalière d'électricité | | | | Consommation journalière de combustible | | | |
| Q _{elec} | | | | Q _{fuel} | | | |
| - | | | | - | | | |
| kWh | | | | kWh | | | |
| Contact | | | | CTA SA, Hunzigenstrasse 2, CH-3110 Münsingen | | | |

