

| | |
|---------------------|--|
| Modello | ESAS DIGITAL SCROLL ZFD13 EVI- GNS40D |
| Fluido refrigerante | R448a |

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|--|---------|--------------|-------|
| Temperatura di evaporazione | t | -35°C | °C |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | x | kWh/a |
| Indice di prestazione energetica stagionale | $SEPR$ | 1,87 | |

| Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A) | | | |
|--|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 3,21 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 2,64 | kW |
| COP nominale | COP_A | 1,22 | |

| Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B) | | | |
|--|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 3,37 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 2,28 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 1,48 | |

| Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C) | | | |
|--|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 3,53 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 1,87 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 1,89 | |

| Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D) | | | |
|---|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 3,61 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 1,55 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 2,33 | |

| Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C | | | |
|--|---------------------------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 2,91 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 3,34 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 0,87 | |

| | | | |
|--------------------------|--------------|--|--|
| Controllo della capacità | <i>fisso</i> | | |
|--------------------------|--------------|--|--|

| | | | |
|---|-------|-------------|--|
| Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva | Cdc | 0,25 | |
|---|-------|-------------|--|

| | | | |
|---|--|--|--|
| EPTA S.p.A. - Via Mecenate, 86 - 20138 Milano - Italy | | | |
| Unità Locale | | | |
| Via Monachelle Vecchia, 7 | | | |
| 00071 Pomezia (RM) - Italy | | | |

| | |
|---------------------|--|
| Model | ESAS DIGITAL SCROLL ZFD13 EVI- GNS40D |
| Refrigerating Fluid | R448a |

| Element | Symbol | Value | Unit |
|--|--------|--------------|-------|
| Evaporation temperature | t | -35°C | °C |
| Annual consumption of electrical energy | Q | x | kWh/a |
| Seasonal energy efficiency ratio | $SEPR$ | 1,87 | |

| Parameters at full load and at a room temperature of 32°C (Point A) | | | |
|--|---------------------------|-------------|----|
| Nominal cooling capacity | P_A | 3,21 | kW |
| Nominal absorbed power | D_A | 2,64 | kW |
| Nominal COP | COP_A | 1,22 | |

| Parameters at full load and at a room temperature of 25°C (Point B) | | | |
|--|---------------------------|-------------|----|
| Nominal cooling capacity | P_B | 3,37 | kW |
| Nominal absorbed power | D_B | 2,28 | kW |
| Declared COP | COP_B | 1,48 | |

| Parameters at full load and at a room temperature of 15°C (Point C) | | | |
|--|---------------------------|-------------|----|
| Nominal cooling capacity | P_C | 3,53 | kW |
| Nominal absorbed power | D_C | 1,87 | kW |
| Declared COP | COP_C | 1,89 | |

| Parameters at full load and at a room temperature of 5°C (Point D) | | | |
|---|---------------------------|-------------|----|
| Nominal cooling capacity | P_D | 3,61 | kW |
| Nominal absorbed power | D_A | 1,55 | kW |
| Declared COP | COP_D | 2,33 | |

| Parameters at full load and at a room temperature of 43°C | | | |
|--|---------------------------|-------------|----|
| Nominal cooling capacity | P_3 | 2,91 | kW |
| Nominal absorbed power | D_3 | 3,34 | kW |
| Declared COP | COP_3 | 0,87 | |

| | | | |
|---------------------|--------------|--|--|
| Control of capacity | <i>fixed</i> | | |
|---------------------|--------------|--|--|

| | | | |
|--|-------|------|--|
| Degradation coefficient of the units with a fixed and progressive capacity | Cdc | 0,25 | |
|--|-------|------|--|

EPTA S.p.A. - Via Mecenate, 86 - 20138 Milano – Italy
 Unità Locale
 Via Monachelle Vecchia, 7
 00071 Pomezia (RM) – Italy

| | |
|-------------|--|
| Modell | ESAS DIGITAL SCROLL ZFD13 EVI- GNS40D |
| Kältemittel | R448a |

| Bezeichnung | Symbol | Wert | Einheit |
|---|--------|--------------|---------|
| Verdampfungstemperatur | t | -35°C | °C |
| Jährlicher Stromverbrauch | Q | x | kWh/a |
| Saisonaler Energieeffizienzindex | $SEEI$ | 1,87 | |

| Parameter bei voller Leistung und einer Umgebungstemperatur von 32°C (Punkt A) | | | |
|---|---------|-------------|----|
| Nominale Kühlleistung | P_A | 3,21 | kW |
| Nenn-Leistungsaufnahme | D_A | 2,64 | kW |
| ausgewiesener COP | COP_A | 1,22 | |

| Parameter bei voller Leistung und einer Umgebungstemperatur von 25°C (Punkt B) | | | |
|---|---------|-------------|----|
| Nominale Kühlleistung | P_B | 3,37 | kW |
| Nenn-Leistungsaufnahme | D_B | 2,28 | kW |
| ausgewiesener COP | COP_B | 1,48 | |

| Parameter bei voller Leistung und einer Umgebungstemperatur von 15°C (Punkt C) | | | |
|---|---------|-------------|----|
| Nominale Kühlleistung | P_C | 3,53 | kW |
| Nenn-Leistungsaufnahme | D_C | 1,87 | kW |
| ausgewiesener COP | COP_C | 1,89 | |

| Parameter bei voller Leistung und einer Umgebungstemperatur von 5°C (Punkt D) | | | |
|--|---------|-------------|----|
| Nominale Kühlleistung | P_D | 3,61 | kW |
| Nenn-Leistungsaufnahme | D_A | 1,55 | kW |
| ausgewiesener COP | COP_D | 2,33 | |

| Parameter bei voller Leistung und einer Umgebungstemperatur von 43°C | | | |
|---|---------|-------------|----|
| Nominale Kühlleistung | P_3 | 2,91 | kW |
| Nenn-Leistungsaufnahme | D_3 | 3,34 | kW |
| ausgewiesener COP | COP_3 | 0,87 | |

| | | | |
|--------------------|-----------------|--|--|
| Leistungssteuerung | <i>konstant</i> | | |
|--------------------|-----------------|--|--|

| | | | |
|--|-------|------|--|
| Koeffizient für den Leistungsverlust bei Geräten mit fest eingestellter und variabler Leistung | Cdc | 0,25 | |
|--|-------|------|--|

EPTA S.p.A. - Via Mecenate, 86 - 20138 Milano - Italy
 Unità Locale
 Via Monachelle Vecchia, 7
 00071 Pomezia (RM) - Italy

| | |
|--------------------|--|
| Modèle | ESAS DIGITAL SCROLL ZFD13 EVI- GNS40D |
| Fluide réfrigérant | R448a |

| Élément | Symbole | Valeur | Unité |
|--|---------|--------------|-------|
| Température d'évaporation | t | -35°C | °C |
| Consommation annuelle d'énergie électrique | Q | x | kWh/a |
| Indice de performance énergétique saisonnière | $SEPR$ | 1,87 | |

| Paramètres en pleine charge et à température ambiante égale à 32°C (Point A) | | | |
|---|---------------------------|-------------|----|
| Capacité nominale de refroidissement | P_A | 3,21 | kW |
| Puissance nominale absorbée | D_A | 2,64 | kW |
| COP nominal | COP_A | 1,22 | |

| Paramètres en pleine charge et à température ambiante égale à 25°C (Point B) | | | |
|---|---------------------------|-------------|----|
| Capacité nominale de refroidissement | P_B | 3,37 | kW |
| Puissance nominale absorbée | D_B | 2,28 | kW |
| COP déclaré | COP_B | 1,48 | |

| Paramètres en pleine charge et à température ambiante égale à 15°C (Point C) | | | |
|---|---------------------------|-------------|----|
| Capacité nominale de refroidissement | P_C | 3,53 | kW |
| Puissance nominale absorbée | D_C | 1,87 | kW |
| COP déclaré | COP_C | 1,89 | |

| Paramètres en pleine charge et à température ambiante égale à 5°C (Point D) | | | |
|--|---------------------------|-------------|----|
| Capacité nominale de refroidissement | P_D | 3,61 | kW |
| Puissance nominale absorbée | D_A | 1,55 | kW |
| COP déclaré | COP_D | 2,33 | |

| Paramètres en pleine charge et à température ambiante égale à 43°C | | | |
|---|---------------------------|-------------|----|
| Capacité de refroidissement | P_3 | 2,91 | kW |
| Puissance absorbée | D_3 | 3,34 | kW |
| COP déclaré | COP_3 | 0,87 | |

| | | | |
|-------------------------|-------------|--|--|
| Contrôle de la capacité | <i>fixe</i> | | |
|-------------------------|-------------|--|--|

| | | | |
|--|-------|------|--|
| Coefficient de dégradation des unités à capacité fixe et progressive | Cdc | 0,25 | |
|--|-------|------|--|

EPTA S.p.A. - Via Mecenate, 86 - 20138 Milano - Italy
Unità Locale
Via Monachelle Vecchia, 7
00071 Pomezia (RM) - Italy