

EPTAMETIC BITZER R449A

TABELLE DI EFFICIENZA ENERGETICA

*Valori di COP e SEPR in conformità al
regolamento UE 2015/1095 del 5 maggio 2015*

N° DOC. Im000102
REV. "-" - 04.04.17

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 2/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GN18 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| 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 | $SEPR$ | x | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 1,13 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 1,07 | kW |
| COP nominale | COP_A | 1,06 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 1,32 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 1,07 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 1,23 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|----------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | x | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | x | kW |
| COP dichiarato | COP_C | x | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|----------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | x | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | x | kW |
| COP dichiarato | COP_D | x | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 0,80 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 1,09 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 0,74 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 3/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GN28 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| 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 | $SEPR$ | 1,81 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 1,82 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 1,42 | kW |
| COP nominale | COP_A | 1,28 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 2,09 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 1,43 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 1,46 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 2,48 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 1,40 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 1,77 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 2,87 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 1,35 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 2,13 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 1,39 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 1,36 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,02 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 4/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GN40 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| 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 | $SEPR$ | 1,82 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 2,32 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 1,83 | kW |
| COP nominale | COP_A | 1,27 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 2,64 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 1,81 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 1,46 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 3,10 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 1,76 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 1,76 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 3,54 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 1,68 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 2,11 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 1,83 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 1,81 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,01 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 5/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GN41 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| 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 | $SEPR$ | 1,75 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 2,49 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 1,94 | kW |
| COP nominale | COP_A | 1,28 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 2,84 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 1,93 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 1,47 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 3,36 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 1,90 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 1,77 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 3,86 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 1,88 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 2,05 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 1,95 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 1,93 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,01 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 6/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GN50 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| 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 | $SEPR$ | 1,77 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 3,10 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 2,42 | kW |
| COP nominale | COP_A | 1,28 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 3,56 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 2,40 | 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 | 4,21 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 2,37 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 1,78 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 4,84 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 2,35 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 2,06 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 2,42 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 2,40 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,01 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 7/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GN70 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|--|-------------|--------------|-------|
| Temperatura di evaporazione | <i>t</i> | -35°C | °C |
| Consumo annuo di energia elettrica | <i>Q</i> | x | kWh/a |
| Indice di prestazione energetica stagionale | <i>SEPR</i> | 1,53 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | <i>P_A</i> | 3,67 | kW |
| Potenza nominale assorbita | <i>D_A</i> | 3,14 | kW |
| COP nominale | <i>COP_A</i> | 1,17 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | <i>P_B</i> | 4,21 | kW |
| Potenza nominale assorbita | <i>D_B</i> | 3,14 | kW |
| COP dichiarato | <i>COP_B</i> | 1,34 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | <i>P_C</i> | 5,00 | kW |
| Potenza nominale assorbita | <i>D_C</i> | 3,09 | kW |
| COP dichiarato | <i>COP_C</i> | 1,62 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | <i>P_D</i> | 5,76 | kW |
| Potenza nominale assorbita | <i>D_A</i> | 2,98 | kW |
| COP dichiarato | <i>COP_D</i> | 1,93 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|-------------------------------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | <i>P₃</i> | 2,84 | kW |
| Potenza assorbita | <i>D₃</i> | 3,05 | kW |
| COP dichiarato | <i>COP₃</i> | 0,93 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 8/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GN75 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| 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 | $SEPR$ | 1,58 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 4,27 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 3,47 | kW |
| COP nominale | COP_A | 1,23 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 4,99 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 3,56 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 1,40 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 6,05 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 3,60 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 1,68 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 7,17 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 3,55 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 2,02 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 3,16 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 3,23 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 0,98 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 9/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GN76 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| 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 | $SEPR$ | 1,68 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 5,55 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 4,24 | kW |
| COP nominale | COP_A | 1,31 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 6,39 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 4,29 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 1,49 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 7,62 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 4,28 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 1,78 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 8,87 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 4,16 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 2,13 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 4,25 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 4,01 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,06 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 10/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GN100 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| 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 | $SEPR$ | 1,68 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 5,97 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 5,02 | kW |
| COP nominale | COP_A | 1,19 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 7,03 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 5,21 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 1,35 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 8,55 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 5,28 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 1,62 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 10,05 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 5,18 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 1,94 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 4,37 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 4,64 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 0,94 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 11/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GN150 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| 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 | $SEPR$ | 1,58 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 10,99 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 9,09 | kW |
| COP nominale | COP_A | 1,21 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 12,45 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 8,96 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 1,39 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 14,51 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 8,69 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 1,67 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 16,49 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 8,37 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 1,97 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 8,74 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 9,20 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 0,95 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 12/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GN200 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| 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 | $SEPR$ | 1,58 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 7,49 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 5,99 | kW |
| COP nominale | COP_A | 1,25 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 8,65 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 6,09 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 1,42 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 10,27 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 6,11 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 1,68 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 11,82 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 5,97 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 1,98 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 5,68 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 5,62 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,01 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 13/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GN300 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| 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 | $SEPR$ | 1,63 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 13,21 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 10,57 | kW |
| COP nominale | COP_A | 1,25 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 14,77 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 10,33 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 1,43 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 16,98 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 9,93 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 1,71 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 19,09 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 9,45 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 2,02 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 10,81 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 10,81 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,00 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | | |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GP05 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|--|---------|--------------|-------|
| Temperatura di evaporazione | t | -10°C | °C |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | x | kWh/a |
| Indice di prestazione energetica stagionale | $SEPR$ | x | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 1,85 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 0,92 | kW |
| COP nominale | COP_A | 2,01 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 2,08 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 0,89 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 2,35 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|----------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | x | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | x | kW |
| COP dichiarato | COP_C | x | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|----------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | x | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | x | kW |
| COP dichiarato | COP_D | x | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 1,47 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 0,95 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,55 | |

Controllo della capacità *fisso*

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 15/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GP10 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|--|---------|--------------|-------|
| Temperatura di evaporazione | t | -10°C | °C |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | x | kWh/a |
| Indice di prestazione energetica stagionale | $SEPR$ | x | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 2,38 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 1,20 | kW |
| COP nominale | COP_A | 1,99 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 2,67 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 1,15 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 2,32 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|----------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | x | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | x | kW |
| COP dichiarato | COP_C | x | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|----------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | x | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | x | kW |
| COP dichiarato | COP_D | x | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 1,93 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 1,26 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,53 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 16/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GP15 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|--|---------|--------------|-------|
| Temperatura di evaporazione | t | -10°C | °C |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | x | kWh/a |
| Indice di prestazione energetica stagionale | $SEPR$ | x | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 3,01 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 1,53 | kW |
| COP nominale | COP_A | 1,97 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 3,35 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 1,46 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 2,29 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|----------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | x | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | x | kW |
| COP dichiarato | COP_C | x | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|----------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | x | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | x | kW |
| COP dichiarato | COP_D | x | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 2,45 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 1,62 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,51 | |

Controllo della capacità *fisso*

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 17/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GP20 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|--|---------|--------------|-------|
| Temperatura di evaporazione | t | -10°C | °C |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | x | kWh/a |
| Indice di prestazione energetica stagionale | $SEPR$ | x | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 4,43 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 2,21 | kW |
| COP nominale | COP_A | 2,01 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 4,93 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 2,10 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 2,35 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|----------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | x | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | x | kW |
| COP dichiarato | COP_C | x | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|----------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | x | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | x | kW |
| COP dichiarato | COP_D | x | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 3,64 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 2,39 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,52 | |

Controllo della capacità *fisso*

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 18/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GP25 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|--|---------|--------------|-------|
| Temperatura di evaporazione | t | -10°C | °C |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | x | kWh/a |
| Indice di prestazione energetica stagionale | $SEPR$ | 2,96 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 5,37 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 2,51 | kW |
| COP nominale | COP_A | 2,14 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 5,94 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 2,39 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 2,49 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 6,769 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 2,16 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 3,14 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 7,609 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 1,89 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 4,03 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 4,49 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 2,66 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,69 | |

Controllo della capacità *fisso*

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 19/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GP30 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|--|---------|--------------|-------|
| Temperatura di evaporazione | t | -10°C | °C |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | x | kWh/a |
| Indice di prestazione energetica stagionale | $SEPR$ | 2,78 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 7,83 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 3,86 | kW |
| COP nominale | COP_A | 2,03 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 8,61 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 3,65 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 2,36 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 9,75 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 3,29 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 2,96 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 10,90 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 2,89 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 3,77 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 6,62 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 4,14 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,60 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 20/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GP40 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|--|---------|--------------|-------|
| Temperatura di evaporazione | t | -10°C | °C |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | x | kWh/a |
| Indice di prestazione energetica stagionale | $SEPR$ | 3,00 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 8,82 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 4,08 | kW |
| COP nominale | COP_A | 2,16 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 9,73 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 3,84 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 2,53 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 11,04 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 3,45 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 3,2 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 12,36 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 3,03 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 4,08 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 7,42 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 4,39 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,69 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 21/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GP47 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|--|---------|--------------|-------|
| Temperatura di evaporazione | t | -10°C | °C |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | x | kWh/a |
| Indice di prestazione energetica stagionale | $SEPR$ | 2,96 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 11,29 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 5,30 | kW |
| COP nominale | COP_A | 2,13 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 12,46 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 4,98 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 2,50 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 14,13 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 4,47 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 3,16 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 15,79 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 3,93 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 4,02 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 9,50 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 5,72 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,66 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 22/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GP50 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|--|---------|--------------|-------|
| Temperatura di evaporazione | t | -10°C | °C |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | x | kWh/a |
| Indice di prestazione energetica stagionale | $SEPR$ | 3,25 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 13,33 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 5,80 | kW |
| COP nominale | COP_A | 2,30 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 14,72 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 5,45 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 2,70 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 16,74 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 4,87 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 3,44 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 18,75 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 4,17 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 4,5 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 11,18 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 6,25 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,79 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 23/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GP75 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|--|---------|--------------|-------|
| Temperatura di evaporazione | t | -10°C | °C |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | x | kWh/a |
| Indice di prestazione energetica stagionale | $SEPR$ | 3,07 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 16,29 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 7,37 | kW |
| COP nominale | COP_A | 2,21 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 17,97 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 7,02 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 2,56 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 20,78 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 6,35 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 3,27 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 23,58 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 5,57 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 4,23 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 13,56 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 7,79 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,74 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | FOGLIO | 24/27 |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GP100 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|--|---------|--------------|-------|
| Temperatura di evaporazione | t | -10°C | °C |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | x | kWh/a |
| Indice di prestazione energetica stagionale | $SEPR$ | 2,99 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 20,35 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 9,47 | kW |
| COP nominale | COP_A | 2,15 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 22,53 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 8,94 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 2,52 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 25,69 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 8,08 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 3,18 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 28,94 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 7,06 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 4,1 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 17,02 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 10,07 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,69 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | | |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GP150 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|--|---------|--------------|-------|
| Temperatura di evaporazione | t | -10°C | °C |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | x | kWh/a |
| Indice di prestazione energetica stagionale | $SEPR$ | 3,33 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 24,23 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 10,77 | kW |
| COP nominale | COP_A | 2,25 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 26,93 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 10,20 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 2,64 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 30,79 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 9,19 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 3,35 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 34,60 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 7,99 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 4,33 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 20,00 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 11,43 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,75 | |

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

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

| DOCUMENTAZIONE TECNICA | | STATO DI REVISIONE CAPITOLO | | | | IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO |  | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|----------|------|--|--|-----------------|
| PRODOTTO | EPTAMET.BIT.R449A | ORD. | DATA | ORD. | DATA | | | |
| N° DOC. | IM000102 | A | | D | | | 1ª EMISSIONE | 04.04.17 |
| N° CAP. | | B | | E | | | EMISSIONE | MKTG |
| | | C | | F | | | | |

Modello **EPTAMETIC- GP200 BITZER**

Fluido refrigerante **R449a**

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|--|---------|--------------|-------|
| Temperatura di evaporazione | t | -10°C | °C |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | x | kWh/a |
| Indice di prestazione energetica stagionale | $SEPR$ | 3,10 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_A | 28,42 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 12,74 | kW |
| COP nominale | COP_A | 2,23 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_B | 31,42 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_B | 11,99 | kW |
| COP dichiarato | COP_B | 2,62 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_C | 35,61 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_C | 10,79 | kW |
| COP dichiarato | COP_C | 3,3 | |

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | P_D | 39,62 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D_A | 9,37 | kW |
| COP dichiarato | COP_D | 4,23 | |

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

| | | | |
|----------------------------|---------|--------------|----|
| Capacità di raffreddamento | P_3 | 23,64 | kW |
| Potenza assorbita | D_3 | 13,59 | kW |
| COP dichiarato | COP_3 | 1,74 | |

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

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



**BUREAU
VERITAS**
PED Certification

