


EPTAMETIC FRASCOLD R448A

TABELLE DI EFFICIENZA ENERGETICA

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

N° DOC. Im000104
REV. "-" - 04.04.17

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	EPTAMET.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	2/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GN18 FRASCOLD**

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	$SEPR$	x	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	1,28	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,31	kW
COP nominale	COP_A	0,98	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	1,37	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,22	kW
COP dichiarato	COP_B	1,12	

**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	1,17	kW
Potenza assorbita	D_3	1,44	kW
COP dichiarato	COP_3	0,81	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	3/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GN28 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,56	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,37	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,18	kW
COP nominale	COP_A	1,09	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,50	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,02	kW
COP dichiarato	COP_B	1,24	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	2,96	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,86	kW
COP dichiarato	COP_C	1,59	

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


Capacità nominale di raffreddamento	P_D	3,91	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,85	kW
COP dichiarato	COP_D	2,11	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,14	kW
Potenza assorbita	D_3	2,43	kW
COP dichiarato	COP_3	0,88	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	4/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GN40 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,58	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,40	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,24	kW
COP nominale	COP_A	1,07	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,62	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,10	kW
COP dichiarato	COP_B	1,25	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	3,21	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,97	kW
COP dichiarato	COP_C	1,63	

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


Capacità nominale di raffreddamento	P_D	4,30	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,16	kW
COP dichiarato	COP_D	2,16	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,00	kW
Potenza assorbita	D_3	2,44	kW
COP dichiarato	COP_3	0,82	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	5/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GN41 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,52	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,94	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,69	kW
COP nominale	COP_A	1,09	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,13	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,52	kW
COP dichiarato	COP_B	1,24	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	3,68	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,36	kW
COP dichiarato	COP_C	1,56	

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


Capacità nominale di raffreddamento	P_D	4,78	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,35	kW
COP dichiarato	COP_D	2,03	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,57	kW
Potenza assorbita	D_3	2,92	kW
COP dichiarato	COP_3	0,88	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	6/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GN50 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,78	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,94	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,51	kW
COP nominale	COP_A	1,17	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,40	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,48	kW
COP dichiarato	COP_B	1,37	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	4,06	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,37	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	4,75	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,24	kW
COP dichiarato	COP_D	2,12	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,16	kW
Potenza assorbita	D_3	0,87	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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	7/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GN70 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,64	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	4,23	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,03	kW
COP nominale	COP_A	1,05	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	4,71	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,89	kW
COP dichiarato	COP_B	1,21	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	5,55	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,52	kW
COP dichiarato	COP_C	1,58	

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


Capacità nominale di raffreddamento	P_D	6,73	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,91	kW
COP dichiarato	COP_D	2,31	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	3,51	kW
Potenza assorbita	D_3	3,95	kW
COP dichiarato	COP_3	0,89	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	8/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GN75 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,55	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	4,66	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,91	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	5,28	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,88	kW
COP dichiarato	COP_B	1,36	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	6,18	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,79	kW
COP dichiarato	COP_C	1,63	

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


Capacità nominale di raffreddamento	P_D	7,12	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,63	kW
COP dichiarato	COP_D	1,96	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	3,68	kW
Potenza assorbita	D_3	3,96	kW
COP dichiarato	COP_3	0,93	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	9/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GN76 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,77	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	6,95	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,35	kW
COP nominale	COP_A	1,30	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	7,45	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	5,07	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	8,74	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,80	kW
COP dichiarato	COP_C	1,82	

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


Capacità nominale di raffreddamento	P_D	11,22	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,82	kW
COP dichiarato	COP_D	2,33	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	5,94	kW
Potenza assorbita	D_3	5,60	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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	10/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GN100 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,66	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	8,53	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,35	kW
COP nominale	COP_A	1,16	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	9,10	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	6,79	kW
COP dichiarato	COP_B	1,34	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	10,71	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	6,30	kW
COP dichiarato	COP_C	1,70	

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


Capacità nominale di raffreddamento	P_D	13,98	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	6,30	kW
COP dichiarato	COP_D	2,22	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	7,30	kW
Potenza assorbita	D_3	7,94	kW
COP dichiarato	COP_3	0,92	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA			
N° DOC.	IM000104	A		D			FOGLIO	11/27
N° CAP.		B		E			1ª EMISSIONE	04.04.17
		C		F		EMISSIONE	MKTG	

Modello **EPTAMETIC- GN150 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,64	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	12,07	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,23	kW
COP nominale	COP_A	1,18	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	12,89	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	9,62	kW
COP dichiarato	COP_B	1,34	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	15,14	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	8,96	kW
COP dichiarato	COP_C	1,69	

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


Capacità nominale di raffreddamento	P_D	19,66	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,02	kW
COP dichiarato	COP_D	2,18	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	10,35	kW
Potenza assorbita	D_3	10,90	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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	12/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GN200 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,71	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	9,67	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,80	kW
COP nominale	COP_A	1,24	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	10,26	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	7,33	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	11,91	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	6,85	kW
COP dichiarato	COP_C	1,74	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	15,33	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	6,81	kW
COP dichiarato	COP_D	2,25	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	7,78	kW
Potenza assorbita	D_3	8,36	kW
COP dichiarato	COP_3	0,93	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	13/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GN300 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,56	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	13,37	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	11,43	kW
COP nominale	COP_A	1,17	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	14,11	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	10,86	kW
COP dichiarato	COP_B	1,30	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	16,36	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	10,23	kW
COP dichiarato	COP_C	1,60	

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


Capacità nominale di raffreddamento	P_D	21,02	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,30	kW
COP dichiarato	COP_D	2,04	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	11,85	kW
Potenza assorbita	D_3	12,09	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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	14/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC - GP05 FRASCOLD**

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	2,24	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,11	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	2,55	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,07	kW
COP dichiarato	COP_B	2,39	

**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	1,82	kW
Potenza assorbita	D_3	1,21	kW
COP dichiarato	COP_3	1,50	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	15/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GP10 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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	2,65	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,29	kW
COP nominale	COP_A	2,05	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,21	kW
COP dichiarato	COP_B	2,48	

**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	2,13	kW
Potenza assorbita	D_3	1,41	kW
COP dichiarato	COP_3	1,51	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	16/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GP15 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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	3,25	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,68	kW
COP nominale	COP_A	1,93	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,57	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,59	kW
COP dichiarato	COP_B	2,25	

**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	2,72	kW
Potenza assorbita	D_3	1,79	kW
COP dichiarato	COP_3	1,52	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	17/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GP20 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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	4,16	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,12	kW
COP nominale	COP_A	1,96	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	4,56	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,98	kW
COP dichiarato	COP_B	2,31	

**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	3,45	kW
Potenza assorbita	D_3	2,28	kW
COP dichiarato	COP_3	1,51	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	18/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GP25 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	3,03	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	4,59	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,42	kW
COP nominale	COP_A	1,90	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	5,02	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,27	kW
COP dichiarato	COP_B	2,21	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	6,35	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,97	kW
COP dichiarato	COP_C	3,22	

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


Capacità nominale di raffreddamento	P_D	7,03	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,70	kW
COP dichiarato	COP_D	4,14	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	3,87	kW
Potenza assorbita	D_3	2,58	kW
COP dichiarato	COP_3	1,50	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA			
N° DOC.	IM000104	A		D			FOGLIO	19/27
N° CAP.		B		E			1ª EMISSIONE	04.04.17
		C		F		EMISSIONE	MKTG	

Modello **EPTAMETIC- GP30 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	2,82	

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

Capacità nominale di raffreddamento	<i>P_A</i>	6,97	kW
Potenza nominale assorbita	<i>D_A</i>	3,79	kW
COP nominale	<i>COP_A</i>	1,84	

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

Capacità nominale di raffreddamento	<i>P_B</i>	7,57	kW
Potenza nominale assorbita	<i>D_B</i>	3,54	kW
COP dichiarato	<i>COP_B</i>	2,14	

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

Capacità nominale di raffreddamento	<i>P_C</i>	8,59	kW
Potenza nominale assorbita	<i>D_C</i>	3,19	kW
COP dichiarato	<i>COP_C</i>	2,69	

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


Capacità nominale di raffreddamento	<i>P_D</i>	10,01	kW
Potenza nominale assorbita	<i>D_A</i>	2,92	kW
COP dichiarato	<i>COP_D</i>	3,43	

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

Capacità di raffreddamento	<i>P₃</i>	5,98	kW
Potenza assorbita	<i>D₃</i>	4,07	kW
COP dichiarato	<i>COP₃</i>	1,47	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	20/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GP40 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	3,02	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	8,73	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,45	kW
COP nominale	COP_A	1,96	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	9,50	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,15	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	10,65	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,71	kW
COP dichiarato	COP_C	2,87	

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


Capacità nominale di raffreddamento	P_D	12,02	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,38	kW
COP dichiarato	COP_D	3,56	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	7,37	kW
Potenza assorbita	D_3	4,88	kW
COP dichiarato	COP_3	1,51	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	21/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GP47 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	2,90	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	9,53	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,58	kW
COP nominale	COP_A	2,08	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	10,27	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,25	kW
COP dichiarato	COP_B	2,42	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	11,59	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,76	kW
COP dichiarato	COP_C	3,08	

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


Capacità nominale di raffreddamento	P_D	13,53	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,41	kW
COP dichiarato	COP_D	3,97	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	8,30	kW
Potenza assorbita	D_3	5,00	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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	22/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GP50 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	2,88	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	11,67	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,71	kW
COP nominale	COP_A	2,48	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	12,95	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,43	kW
COP dichiarato	COP_B	2,92	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	14,87	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,97	kW
COP dichiarato	COP_C	3,75	

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


Capacità nominale di raffreddamento	P_D	16,97	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,44	kW
COP dichiarato	COP_D	4,93	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	9,76	kW
Potenza assorbita	D_3	5,06	kW
COP dichiarato	COP_3	1,93	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	23/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GP75 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	2,77	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	15,59	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,57	kW
COP nominale	COP_A	2,06	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	17,07	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	7,11	kW
COP dichiarato	COP_B	2,40	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	19,24	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	6,46	kW
COP dichiarato	COP_C	2,98	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	21,93	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,96	kW
COP dichiarato	COP_D	3,68	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	12,95	kW
Potenza assorbita	D_3	8,05	kW
COP dichiarato	COP_3	1,61	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	24/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GP100 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	2,88	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	19,63	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,13	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	21,54	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	8,62	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	24,47	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	7,84	kW
COP dichiarato	COP_C	3,12	

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


Capacità nominale di raffreddamento	P_D	28,14	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,37	kW
COP dichiarato	COP_D	3,82	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	16,36	kW
Potenza assorbita	D_3	9,56	kW
COP dichiarato	COP_3	1,71	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	25/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GP150 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	2,93	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	26,62	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	12,27	kW
COP nominale	COP_A	2,17	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	28,78	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	11,33	kW
COP dichiarato	COP_B	2,54	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	32,24	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	10,14	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	36,92	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,61	kW
COP dichiarato	COP_D	3,84	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	22,77	kW
Potenza assorbita	D_3	13,32	kW
COP dichiarato	COP_3	1,71	

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.FR. R448A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	26/27
N° DOC.	IM000104	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **EPTAMETIC- GP200 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	2,93	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	28,74	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	13,55	kW
COP nominale	COP_A	2,12	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	30,91	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	12,56	kW
COP dichiarato	COP_B	2,46	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	34,81	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	11,19	kW
COP dichiarato	COP_C	3,11	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	40,65	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,21	kW
COP dichiarato	COP_D	3,98	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	24,99	kW
Potenza assorbita	D_3	14,62	kW
COP dichiarato	COP_3	1,71	

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

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



**BUREAU
VERITAS**
PED Certification

