

FREEBLOCK TN R404a

**TABELLE DI EFFICIENZA
ENERGETICA**

Modello	FREEBLOCK - FB 3G		
Fluido refrigerante	R404A		
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	1,07	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	0,75	kW
COP nominale	COP_A	1,42	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	P_B	1,19	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	0,73	kW
COP dichiarato	COP_B	1,64	
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	0,91	kW
Potenza assorbita	D_3	0,81	kW
COP dichiarato	COP_3	1,13	
Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25	
EPTA S.p.A. Unità Locale Via delle Monachelle Vecchia, 7 00071 - Pomezia (RM) - Italia			

Modello **FREEBLOCK - FB 7G**

Fluido refrigerante **R404A**

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	1,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	0,77	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	1,11	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	0,75	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	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	0,86	kW
Potenza assorbita	D_3	0,82	kW
COP dichiarato	COP_3	1,04	

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

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

EPTA S.p.A.
 Unità Locale
 Via delle Monachelle Vecchia, 7
 00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	FREEBLOCK - FB 13G
Fluido refrigerante	R404A

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	1,30	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	0,91	kW
COP nominale	COP_A	1,43	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	P_B	1,46	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	0,88	kW
COP dichiarato	COP_B	1,67	

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	1,05	kW
Potenza assorbita	D_3	0,97	kW
COP dichiarato	COP_3	1,08	

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

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

EPTA S.p.A. Unità Locale Via delle Monachelle Vecchia, 7 00071 - Pomezia (RM) - Italia			
---	--	--	--

Modello **FREEBLOCK - FB 16G**

Fluido refrigerante **R404A**

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	1,87	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,10	kW
COP nominale	COP_A	1,70	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,06	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,07	kW
COP dichiarato	COP_B	1,92	

**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	1,55	kW
Potenza assorbita	D_3	1,14	kW
COP dichiarato	COP_3	1,36	

Controllo della capacità *fisso*

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

EPTA S.p.A.
Unità Locale
Via delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello **FREEBLOCK - FB 20G**

Fluido refrigerante **R404A**

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	2,41	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,25	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	2,66	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,22	kW
COP dichiarato	COP_B	2,18	

**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	2,02	kW
Potenza assorbita	D_3	1,30	kW
COP dichiarato	COP_3	1,55	

Controllo della capacità *fisso*

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

EPTA S.p.A.
Unità Locale
Via delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello **FREEBLOCK - FB 26G**

Fluido refrigerante **R404A**

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	2,99	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,49	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	3,32	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,45	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	2,46	kW
Potenza assorbita	D_3	1,54	kW
COP dichiarato	COP_3	1,60	

Controllo della capacità *fisso*

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

EPTA S.p.A.
Unità Locale
Via delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello **FREEBLOCK - FB 50G**

Fluido refrigerante **R404A**

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	3,62	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,85	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	4,04	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,60	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	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	2,91	kW
Potenza assorbita	D_3	2,34	kW
COP dichiarato	COP_3	1,24	

Controllo della capacità *fisso*

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

EPTA S.p.A.
Unità Locale
Via delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello **FREEBLOCK - FB 70G**

Fluido refrigerante **R404A**

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	4,28	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,13	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	4,69	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,88	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	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	3,58	kW
Potenza assorbita	D_3	2,62	kW
COP dichiarato	COP_3	1,37	

Controllo della capacità *fisso*

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

EPTA S.p.A.
Unità Locale
Via delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	FREEBLOCK - FB SLIM 4G			
Fluido refrigerante	R404A			
	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	1,01		kW
Potenza nominale assorbita	D_A	0,77		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	1,11		kW
Potenza nominale assorbita	D_B	0,74		kW
COP dichiarato	COP_B	1,50		
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	0,86		kW
Potenza assorbita	D_3	0,82		kW
COP dichiarato	COP_3	1,05		
Controllo della capacità	<i>fisso / progressivo / variabile</i>			
Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25		
EPTA S.p.A. Unità Locale Via delle Monachelle Vecchia, 7 00071 - Pomezia (RM) - Italia				

Modello **FREEBLOCK - FB SLIM 7G**

Fluido refrigerante **R404A**

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	1,08	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	0,75	kW
COP nominale	COP_A	1,43	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	1,20	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	0,72	kW
COP dichiarato	COP_B	1,66	

**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	0,92	kW
Potenza assorbita	D_3	0,80	kW
COP dichiarato	COP_3	1,15	

Controllo della capacità *fisso*

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

EPTA S.p.A.
Unità Locale
Via delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia



**BUREAU
VERITAS**
PED Certification

