



POMPE DI CALORE A SCARICO LATERALE

L'Efficienza elegante



Gruppo ATR
Via Circonvallazione Est. 32/S
31033 Castelfranco Veneto (TV)
Tel: +39 0423 496199
Fax: +39 0423 720876
info@gruppoatr.com
www.gruppoatr.com



Silenziose
Scarico assiale riduce il rumore rispetto allo standard



Ampio intervallo di temperatura ambiente di esercizio -25° a 53°C
con sistema avanzato di iniezione di vapore



Valvola di espansione elettronica
Aumenta il COP del 25%



Pannello touch rotondo unico con WiFi e app



Scambiatore di calore a serpentina in titanio 45% piu efficiente



Risparmio energia
3 modalità (Boost, Smart e Silent)



Avvio graduale senza picchi di tensione

VENTOLA PROGETTATA PER PRESTAZIONI OTTIMALI

Serie SSD– SPECIFICHE

MODELLO	SSD3008	SSD3012	SSD3017	SSD3025	SSD3030	SSD3035S	SSD3040S	SSD3045S	SSD3050S	
PRESTAZIONI (RISCALDAMENTO)										
A27°C/24.3°C,W26°C										
Capacità di riscaldamento (kW)	1.6~7.5	2.6~12.0	3.7~17.0	5.5~25.2	6.6~30.0	7.7~35.1	8.8~40.0	9.9~45.0	11.0~50.0	
Potenza consumata (kW)	0.1~1.0	0.1~1.7	0.2~2.4	0.3~3.6	0.4~4.2	0.5~5.0	0.5~5.8	0.6~6.7	0.7~7.5	
COP	16.50~7.08	15.53~7.02	15.63~7.02	15.42~6.92	15.71~7.13	15.46~7.02	15.17~7.01	14.56~6.72	14.47~6.62	
A15°C/12°C, W26°C										
Capacità di riscaldamento (kW)	1.4~6.1	2.1~9.2	3.1~13.6	4.4~19.4	5.2~23.0	6.0~26.2	7.25~31.5	7.90~34.5	9.20~40.0	
Potenza consumata (kW)	0.1~1.2	0.25~1.8	0.3~2.7	0.5~3.8	0.6~4.4	0.7~5.2	0.8~6.2	0.9~6.9	1.1~8.1	
COP	8.24~5.08	8.44~5.08	8.24~5.04	8.42~5.01	8.53~5.17	8.26~5.04	8.33~5.08	8.14~5.00	8.00~4.94	
PRESTAZIONI (RAFFREDDAMENTO)										
A35°C/24°C W30°C										
Capacità di raffreddamento (kW)	2.1~5.5	3.1~8.0	4.2~10.5	6.4~16.0	6.5~16.4	9.2~23.0	11.6~26.3	11.6~29.2	12.8~32.0	
Potenza consumata (kW)	0.4~1.6	0.6~2.3	0.7~3.1	1.3~5.3	1.3~5.3	1.9~7.6	2.3~8.2	2.3~9.2	2.6~10.5	
EER	5.2~3.4	5.1~3.3	5.3~3.3	4.8~3.0	5.0~3.0	4.8~3.0	5.0~3.2	5.0~3.1	4.9~3.0	
DATI TECNICI										
Alimentazione		220~240V~/50Hz					380~415V/3N~/50Hz			
Potenza assorbita max.	kW	1.7	2.4	3.1	5.3	5.3	8.3	9	10	11
Corrente Max.	A	8.2	10.5	13.5	23	23	17.5	18.0	20.0	22.0
Valvola di espansione	-	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Qtà compressore	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Qtà ventola	Pz	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Flusso d'aria (Max)	m³/h	1800	2400	2400	3600	5200	6000	7500	7500	7500
Direzione flusso d'aria	-	Orizzontale								
Livello sonoro à 1mt	dB(A)	35~45	35~46	38~47	40~50	42~51	42~51	42~52	43~54	43~54
Connessioni acqua	mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Flusso acqua	m³/h	3.2	5.1	7.3	10.8	12.9	15.1	17.2	19.4	21.5
Refrigerante	-	R32								
Temp aria di esercizio	°C	-25~53								
Pressione di esercizio (Lato basso)	Mpa	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Pressione di esercizio (Lato alto)	Mpa	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
Dimensioni unità netti (L/P/A) mm		850x440x660	1100x460x870	1100x460x870	1250x500x1275	1250x500x1275	1250x500x1275	1400x550x1300	1400x550x1300	1400x550x1300

Serie SDT– SPECIFICHE

 Large hydrophilic condenser and low noise DC fan for commercial unit

 Dynamic refrigerant control by TX-valve

 Anti-corrosion titanium exchanger with screwed Ti-tube

 Reverse cycle defrosting

 WIFI and Cascade controller

 Modbus RS485 option external connect for special require.



MODEL (R32)	SDT3021	SDT3025	SDT3030	SDT3035S	SDT3045S	SDT3055S	SDT3100S	SDT3200S	SDT3360S
MODEL (R410A)	SDT4021	SDT4025	SDT4030	SDT4035S	SDT4045S	SDT4055S	SDT4100S	SDT4200S	SDT4360S

PRESTAZIONI (RISCALDAMENTO)									
A27/W26°C									
Capacità di riscaldamento (kW)	6.2~21.1	6.7~25.0	8.5~30.5	7.1~35.0	10.5~47.5	12.0~56.3	24.2~114.0	48.5~225.0	75.3~365.0
Potenza consumata (kW)	0.4~3.2	0.4~4.5	0.6~4.7	0.6~6.7	0.7~7.8	0.9~9.2	1.8~18.5	3.5~36.9	6.6~66.0
COP	13.70~6.60	14.61~6.22	14.30~6.50	11.40~5.20	13.50~6.09	13.30~6.10	13.44~6.16	13.55~6.10	11.40~5.53

A15/W26°C									
Capacità di riscaldamento (kW)	4.8~16.9	4.8~20.5	6.4~23.8	6.4~27.5	7.8~36.5	9.2~42.0	18.5~85.0	37.1~172.0	58.9~269.0
Potenza consumata (kW)	0.6~3.1	0.6~4.4	0.8~4.5	0.9~6.6	1.1~7.6	1.3~8.8	2.6~17.5	5.1~35.3	9.3~63.2
COP	7.06~5.45	7.60~4.66	7.80~5.29	6.60~4.15	7.27~4.80	7.08~4.77	7.12~4.86	7.27~4.87	6.33~4.26

PRESTAZIONI (RAFFREDDAMENTO)									
A35/W30°C									
Capacità di raffreddamento (kW)	3.3~14.0	3.5~16.5	5.8~18.9	5.8~19.6	7.0~33.0	8.6~35.0	17.0~70.3	34.0~141.0	52.2~220.0
Potenza consumata (kW)	0.5~4.0	0.6~5.3	1.0~5.7	1.0~6.1	1.2~9.8	1.32~10.0	2.6~20.0	5.3~40.0	10.3~72.0
EER	6.0~3.5	5.8~3.1	5.7~3.3	5.7~3.2	5.8~3.3	6.5~3.5	6.4~3.5	6.4~3.5	5.0~3.0

DATI TECNICI										
Alimentazione		220~240/1/50				380~415/3/50				
Potenza assorbita max.	kW	4.0	5.7	6.2	7.7	10.2	12.2	25.5	53.6	68.9
Corrente Max.	A	18	26	28	15	20	24	50	105	135
Qtà compressore		1	1	1	1	1	1	1	2	4
Tipologia ventola	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Qtà ventola		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Flusso d'aria (Max)	m³/h	3500	4000	5000	6000	8000	10000	24000	48000	104000
Valvola di espansione	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Livello sonoro à 1mt	dB(A)	48~55	48~56	50~57	53~59	54~63	56~64	64~69	65~71	65~75
Perdita di carico	kPa	16	20	23	25	28	30	30	34	53
Connessioni acqua	mm	50	50	50	63	63	63	110	110	160
Flusso acqua nominale	m³/h	9	12	12.5	14.6	15.5	18	37	74	156
Temp aria di esercizio	°C	-15~53°C								
Dimensioni unità netti (L/P/A)	mm	716x716x980	716x716x980	860x860x1085	860x860x1085	950x950x1280	950x950x1280	1100x1100x2340	2188x1240x2340	2900x2188x2360
Peso unità netto	kg	106	110	130	137	230	240	530	920	1420