

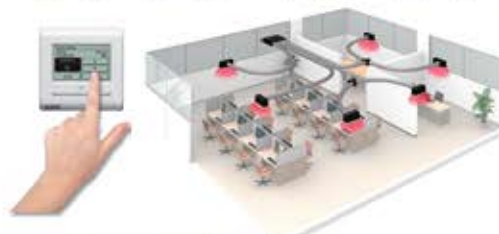
## Split canalizzabili a media prevalenza LB

Novità

## RDG 12-14-18-24-30-36-45-54 LB

## Regolazione automatica della portata d'aria

Questa funzione unica ed innovativa rileva la portata d'aria necessaria ad ogni ambiente e ne regola automaticamente il volume.



## Massima flessibilità installativa

Gamma indicata per applicazioni in cui si richiede una pressione statica da 30 a 200 Pa.

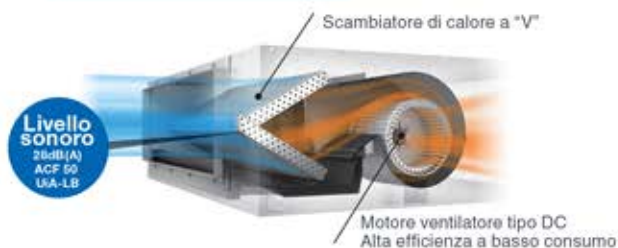
Pompa per condensa inclusa con una prevalenza utile di 850mm

Profondità unica di 700mm su tutta la gamma, questo permette la selezione della potenza indipendentemente dallo spazio disponibile.



## Alta efficienza e elevata silenziosità

La combinazione dello scambiatore di calore a forma di V, dello stabilizzatore d'aria, e del motore ventola ad alta efficienza DC, permette di raggiungere elevate efficienza e silenziosità nonostante le piccole dimensioni strutturali.



## Caratteristiche tecniche

Modello			RDG 12 LB	RDG 14 LB	RDG 18 LB	RDG 24 LB	RDG 30 LB	RDG 36 LB	RDG 45 LB	RDG 54 LB	
Codice			3NFE8950	3NFE8955	3NFE8960	3NFE8965	3NFE8970	3NFE8975	3NFE8980	3NFE8985	
Alimentazione		V/ O/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	
Potenza	Raffrescamento	kW	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-6,5)	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,4 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)	
	Riscaldamento	kW	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	11,2 (2,7-12,7)	13,3 (4,2-16,2)	16,0 (4,7-16,5)	
Potenza assorbita	Raffrescam. / Riscaldam.	kW	0,90/1,00	1,18/1,25	1,37/1,48	1,95/2,21	2,65/2,70	2,63/3,07	3,59/3,44	4,42/4,62	
EER	Raffrescamento	W/W	3,89	3,64	3,80	3,49	3,21	3,32	3,37	3,03	
	Riscaldamento	W/W	4,10	4,00	4,05	3,62	3,70	3,65	3,87	3,46	
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (-10°C)	kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/ 4,3	6,8/ 6,0	8,5/6,0	9,4/6,7	-	-	
SEER	Raffrescamento	W/W	6,20	6,10	7,15	6,50	5,95	5,81	-	-	
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	4,10	4,00	4,11	4,01	3,95	3,81	-	-	
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	A+	A+	-	-	
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+	A+	A	A	-	-	
Max corrente assorbita	Raffrescam. / Riscaldam.	A	7,5/10,0	9,0/12,5	10,0/13,5	13,5/16,5	17,0/17,0	20,0/20,0	22,5/22,5	23,5/23,5	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	198	247	255	366	500	566	-	-	
	Riscaldamento	kWh/a	1434	1573	1462	2092	2833	3194	-	-	
Capacità di deumidificazione		l/h	0,7	0,9	1,2	1,8	2,3	2,0	2,6	3,7	
Pressione sonora	Unità int.(Raff.)	A/M/B/S	dB(A)	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Unità int.(Risc.)	A/M/B/S	dB(A)	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
Potenza sonora	Unità est.(Raff/Risc)	Alta	dB(A)	47/48	49/49	50/51	55/56	53/55	54/55	55/55	55/57
	Unità int.(Raff/Risc)	Alta	dB(A)	57/58	59/60	54/54	57/57	63/65	64/63	67/69	67/69
	Unità est.(Raff/Risc)	Alta	dB(A)	60/61	64/63	63/62	68/68	68/69	69/70	68/68	69/71
Portata d'aria (max.)	Unità int./est.	Alta	m³/h	650/1760	950/1910	1050/ 1900	1380/ 2460	1700/ 3600	2050/ 3800	2550/ 6750	2550/ 6750
Pressione statica (standard)		Pa	30 to 200 (35)	30 to 200 (35)	30 to 200 (35)	30 to 200 (35)	30 to 200 (47)	30 to 200 (47)	30 to 200 (60)	30 to 200 (60)	
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	300x700x700	300x700x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700	
	Unità esterna	kg	27	27	36	36	36	46	46	46	
Peso	Unità esterna	mm	578x790x300	578x790x300	620x790x290	620x790x290	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	
		kg	40	40	41	41	61	61	86	86	
Attacchi tubazioni		mm	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Massima lunghezza tubazioni (Pre-carica)		m	25 (15)	25 (15)	30 (15)	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	
Massimo dialivello		m	15	15	20	20	30	30	30	30	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	
Refrigerante		tipo/GWP	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	
Carica/TCO <sub>Eq</sub>		kg/ TCO <sub>Eq</sub>	1,15/2,40	1,25/2,61	1,8/3,76	1,8/3,76	2,1/4,38	2,1/4,38	3,35/6,99	3,35/6,99	
Griglia		modello	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	

Le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Split canalizzabili a media prevalenza LB



RDG 12-14 LB

RDG 18-24-30 LB

RDG 36-45-54 LB



RDG 12-14 LB



RDG 18-24 LB



Filocomando

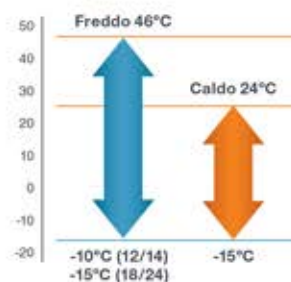


RDG 30-36 LB



RDG 45-54 LB

### Range di funzionamento



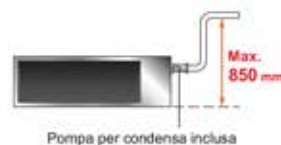
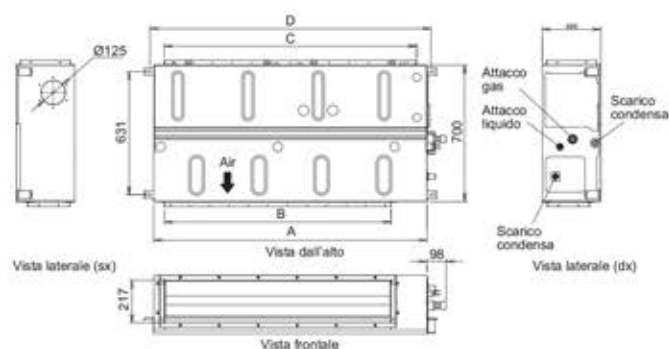
Ottima resa a basse temperature (Low ambient operation)



## Accessori

Filocomando UTY-RNNXM	Filocomando UTY-RVNXM	Filocomando semplificato UTY-RSNXM	Staffa PCB esterno input/output UTZ-GXNA	Kit ricevente e telecomando UTY-LBTXM	PCB esterno input/output UTY-XCSX	ModBus® converter UTY-VMSX	Set connettori per unità interna UTY-XWZXZG	Set connettori per unità esterna UTY-XWZXZ3
3NFE9006	3NFE9024	3NFE9004	3NDN9011	3NFE9019	3NDN9009	3NDN9002	3NDN9008	3NGF9023

## Dimensioni (mm)



	RDG 12-14 LB	RDG 18-24-30 LB	RDG 36-45-54 LB
A	700	1,000	1,400
B	462	762	1,162
C	650	895	1,295
D	740	1,040	1,440