

# EWYT-B-

Pompe di calore con compressore multi- scroll con refrigerante R-32



Le prestazioni migliori e i livelli più bassi di emissioni dirette e indirette di CO<sub>2</sub>



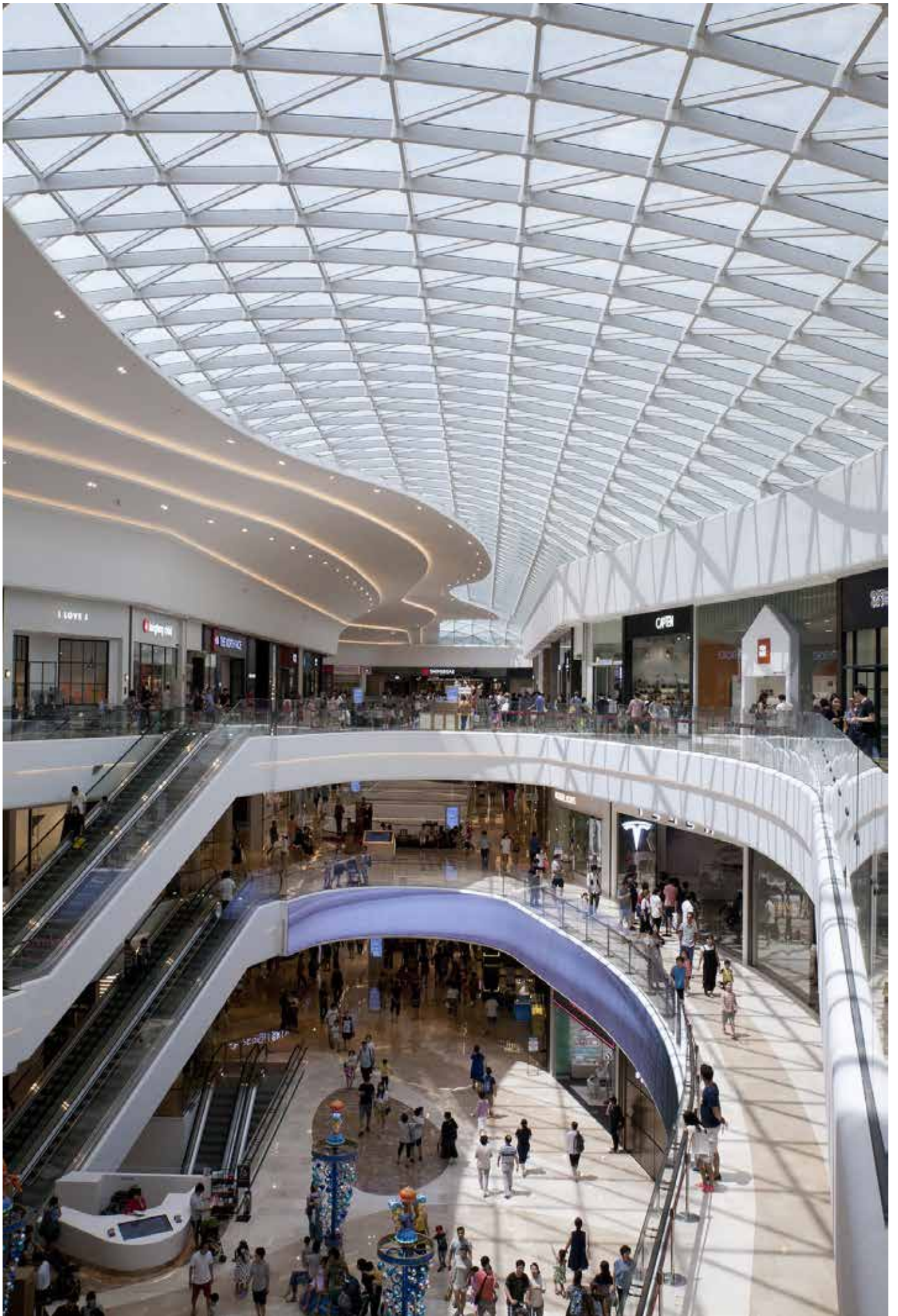
# Perché scegliere le pompe di calore EWYT-B?

## **R-32**

- ✓ Le migliori nella loro categoria per efficienza, SEER fino a 4,92 e VALORI SCOP fino a 4,06
- ✓ Basso impatto ambientale grazie al refrigerante R-32
- ✓ Compressori Scroll dedicati per la produzione di acqua calda fino a 60°C
- ✓ Il Potenziale di riscaldamento globale (GWP) del refrigerante R-32 è 675, pari solamente a un terzo di quello del refrigerante utilizzato più comunemente, R-410
- ✓ Il refrigerante R-32 a basso GWP rientra nella categoria A2L della norma ISO817 e può essere utilizzato in completa sicurezza in molte applicazioni, compresi i sistemi ad acqua refrigerata
- ✓ Trattandosi di un refrigerante monocomponente, l'R-32 è anche più facile da riciclare e riutilizzare, altra caratteristica ecocompatibile in suo favore
- ✓ Ampia gamma di capacità: 80 - 650 kW
- ✓ Batterie in alluminio - rame ottimizzate per migliorare le prestazioni e il processo di sbrinamento



- ✓ Versioni con livello di efficienza Silver e Gold
- ✓ Ampia gamma di opzioni
- ✓ 3 configurazioni sonore
- ✓ Opzione di modulazione della velocità dei ventilatori (VFD)
- ✓ 2 diverse configurazioni:  
Batterie in parallelo e a doppia V
- ✓ 1 o 2 circuiti frigoriferi indipendenti
- ✓ Compatibilità completa con Daikin On Site



# Panoramica della gamma e delle configurazioni

Batterie  
in parallelo



Efficienza Silver	75-193 kW 82-213 kW	1 circuito
Efficienza Gold	80-206 kW 86-218 kW	
Efficienza Silver	189-230 kW 209-256 kW	2 circuiti
Efficienza Gold	206-250 kW 215-261 kW	

Batterie  
a doppia V



Efficienza Silver	270-570 kW 300-627 kW	2 circuiti
Efficienza Gold	294-630 kW 306-650 kW	

# Ampia gamma di opzioni

# Nuove opzioni possibili:

## Recupero di calore parziale

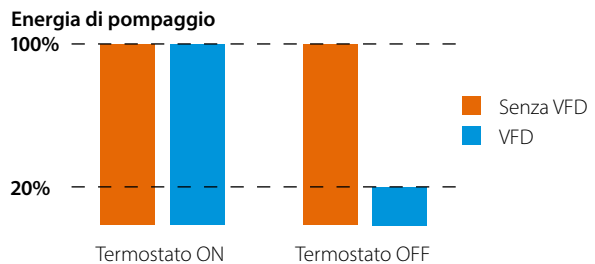
Introduzione del controllo della condensazione che consente di mantenere la capacità di recupero calore a temperature esterne molto basse con l'unità in funzione alla massima capacità

## Serbatoio inerziale

Serbatoio inerziale installato sull'unità disponibile per tutta la gamma per soluzioni plug and play.

## Pompe VFD e controllo della portata variabile

- › Controllo della velocità variabile della pompa tramite segnale esterno 0-10 volt
- › Gestione della velocità della pompa "Termostato on" e "Termostato off"
- › Controllo portata primaria variabile



## Master/Slave in dotazione di serie

La funzione Master/Slave consente di gestire fino a 4 unità nello stesso sistema senza bisogno di dispositivi di controllo esterni.

## Modalità Silent dei ventilatori

Le unità con l'opzione VFD hanno come dotazione di serie la modalità Silent, che riduce la velocità dei ventilatori e di conseguenza la rumorosità dell'unità in fasce orarie programmate, assicurando maggiore comfort durante il funzionamento notturno



# Connettività

## mAP

- › App Android
- › Replica del regolatore dell'unità
- › Gestione dell'unità da remoto tramite dispositivi smart (tablet, smartphone, PC)
- › Presto disponibile su PlayStore



## Daikin on Site

Compatibilità completa con la piattaforma cloud Daikin on Site che dispone di funzionalità avanzate come:

- › Monitoraggio remoto
- › Ottimizzazione del sistema
- › Manutenzione preventiva

Accesso da remoto con un solo clic via LAN o router 4G LTE



## Connessione a Intelligent Chiller Manager

Daikin offre l'opzione Intelligent Chiller Manager, che consente l'ottimizzazione energetica del sistema e, qualora necessario, la completa personalizzazione delle soluzioni di controllo in base alle esigenze della specifica installazione, anche di quelle più complesse

- › Elevato numero di unità
- › Modalità raffreddamento e riscaldamento
- › Controlli periferici



# Dettagli tecnici

È disponibile, su richiesta, l'elenco completo delle opzioni e degli accessori, come ad esempio i kit idronici per funzionamento a portata fissa o variabile, il recupero di calore parziale per la produzione di acqua calda sanitaria e molto altro ancora.

## R-32

Riscaldamento e raffrescamento			EWYT-B-SS/SL	085	105	135	175	205	215	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630	300- VDFAN	340- VDFAN	390- VDFAN	430- VDFAN	490- VDFAN	540- VDFAN	590- VDFAN	630- VDFAN												
SEER				3,9	3,98	3,9	4,01	3,96	3,9	3,96	3,9	3,99	4,1	3,99	4	4,23	4,17	4,25	4,16	4,28	4,16	4,12	4,37	4,35	4,29	4,38													
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP	3,34	3,41	3,36	3,40	3,37	3,40	3,34	3,29	3,27	3,28	3,35	3,33	3,37	3,35	3,38	3,37	3,38	3,39	3,46	3,44	3,47	3,46	3,50	3,47												
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A+																																			
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	75	98	120	153	189	193	212	230	270	317	350	375	434	482	531	570	270	317	350	375	434	482	531	570												
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	82,24	106,24	132,23	169,8	209,28	213,33	236,16	256,09	300,01	342,79	389,93	432,79	486,98	541,54	591,29	627,45	300,01	342,79	389,93	432,79	486,98	541,54	591,29	627,45												
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	28	36,6	44,6	57,8	71,3	72,1	78,7	86,4	102	117	132	147	171	192	206	219	102	117	133	147	171	192	207	219												
	Riscaldamento	Nom.	kW	28,16	36,5	45,26	58,94	72,36	73,82	82,07	86,96	104,12	116,23	135,61	150,48	166,78	185,15	201,91	214,4	104,41	116,59	136,09	150,96	167,26	185,62	202,51	215												
Controllo capacità	Metodo			Gradino																																			
	Capacità minima		%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17	22	19	17	25	22	19	18	17												
EER				2,69	2,68	2,7	2,65	2,66	2,67	2,69	2,67	2,65	2,69	2,63	2,55	2,54	2,51	2,57	2,6	2,64	2,69	2,62	2,54	2,53	2,5	2,56	2,59												
COP				2,921	2,911	2,922	2,881	2,892	2,89	2,877	2,945	2,882	2,949	2,875	2,876	2,92	2,925	2,928	2,927	2,873	2,94	2,865	2,867	2,911	2,917	2,92	2,918												
IPLV				4,43	4,4	4,32	4,28	4,33	4,36	4,31	4,35	4,2	4,31	4,2	4,31	4,46	4,52	4,44	4,53	4,47	4,45	4,45	4,54	4,68	4,71	4,73	4,8												
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.800														2.514																					
		Larghezza	mm	1.195														2.282																					
		Lunghezza	mm	2.225	2.825	3.425	4.350	4.025	4.950				3.225		4.125				5.025		3.225		4.125				5.025												
Peso (SS)	Unità		kg	955	1.065	1.165	1.320	1.500	1.800	1.825	2.100	2.250	3.180	3.190	3.180	3.370	4.267		2.100	2.250	3.180	3.190	3.180	3.370	3.370	4.267	4.302	4.308	2.114	2.270	3.200	3.209,71	3.207,27	3.397,27	4.302,37	4.308,08			
		Peso in condizioni di funzionamento	kg	962	1.072	1.172	1.327	1.511	1.811	1.839	2.114	2.270	3.200	3.210	3.207	3.397	4.302		2.114	2.270	3.200	3.209,71	3.207,27	3.397,27	4.302,37	4.308,08													
Peso (SL)	Unità		kg	985	1.095	1.195	1.350	1.530	1.830	1.855	2.260	2.410	3.340	3.350	3.340	3.530	4.427		2.260	2.410	3.340	3.190	3.180	3.370	4.267														
		Peso in condizioni di funzionamento	kg	992	1.102	1.202	1.357	1.541	1.841	1.869	2.274	2.430	3.360	3.370	3.367	3.557	4.462		2.274	2.430	3.360	3.209,71	3.207,27	3.397,27	4.302,37		4.308,08												
Scambiatore calore acqua	Tipo			Scambiatore di calore a piastre																																			
	Volume acqua		l	7				11				14				20				27				35				41											
	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/s	3,6	4,7	5,8	7,3	9	9,2	10,1	11	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2			
	Perdita di carico	Raffrescamento	Nom.	kPa	14,9	24,1	35,1	54	45	46,4	55,1	45,1	60,2	49,2	58,8	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1	60,2	49,2	58,8	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1	60,2	49,2	58,8	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1			
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza																																			
Compressore	Tipo			Compressore Scroll																																			
	Quantità			2				4				2				4				5				6				4				5				6			
Ventilatore	Tipo			Elicoidale, ad azionamento diretto																																			
	Quantità			4		6		8		10		12		5		6		8		10		5		6		8				10									
	Portata d'aria	Nom.	l/s	6.888	10.809	14.412	13.777	17.220	17.221	20.664				28.003	33.604	46.854		45.830	44.806	57.288	56.008	28.003	33.604	46.854		45.830	44.806	57.288	56.008	28.003	33.604	46.854		45.830	44.806	57.288	56.008		
	Velocità		rpm	1.360														900																					
Livello di potenza sonora (SS)	Raffrescamento	Nom.	dBa	84	87	89	91	90	92	91	92	94	95	96	96,3	96,6	96,8	97,5	97,8	94	94,9	95,9	96,3	96,6	96,8	97,5	97,8												
Livello di potenza sonora (SL)	Raffrescamento	Nom.	dBa	83	85	87	88		89				91	92	93	92,9	93	93,9	90,8	91,6	92,8	92,9	92,8		92,9		93	93,9											
Livello di pressione sonora (SS)	Raffrescamento	Nom.	dBa	66	69	71	73	71	74	72	73	74	75	76	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4	74,5	75,4	75,9	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4												
Livello di pressione sonora (SL)	Raffrescamento	Nom.	dBa	65	67	69	70	69	70				71	72	73	72,9	73	73,5	71,3	72,1	72,8	72,9	73		73,5		73	73,5											
Refrigerante	Tipo			R-32																																			
	Carica (SS)		kg	12,7	15,8	18,5	26	34	34,8	37,2	41,4	41,7	48	47,1	48,6	60,3	70	78,5	87	41,7	48	47,1	48,6	60,3	70	78,5	87												
	Carica (SL)		kg	12,7	15,8	18,5	26	34	34,8	37,2	41,4	39,9	48	48,1	48,6	50	70	78,5	80	39,9	48	48,1	48,6	50	70	78,5	80												
	Circuiti	Quantità		1				2				1				2																							
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			88,9														114,3						88,9						114,3									
Unità	Corrente di Max		A	211,0	327,0	343,0	464,0	408,0	495,0	425,0	439,0	564,0	598,0	636,0	666,0	712,0	757,0	795,0	825,0	564	598	636	666	712	757	795	825												
	Corrente	Raffrescamento	Nom.	A	54,0	66,0	76,0	99,0	125,0	123,0	133,0	146,0	174,0	198,0	227,0	253,0	291,0	328,0	353,0	372,0	175	198	228	253	292	329	354	373											
Unità	Corrente	Max	A	68,0	85,0	101,0	131,0	166,0	163,0	183,0	197,0	232,0	266,0	304,0	334,0	379,0	425,0	463,0	493,0	232	266	304	334	379	425	463	493												
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3~/50/400																																			

A seguito dei frequenti aggiornamenti del software di selezione si raccomanda il suo utilizzo per verificare i dati riportati in tabella.



**R-32**

<b>Riscaldamento e raffrescamento</b>				<b>EWYT-B-SR</b>																															
				<b>085</b>	<b>105</b>	<b>135</b>	<b>175</b>	<b>205</b>	<b>215</b>	<b>235</b>	<b>255</b>	<b>300</b>	<b>340</b>	<b>390</b>	<b>430</b>	<b>490</b>	<b>540</b>	<b>590</b>	<b>630</b>																
SEER				3,82	3,93	3,87	3,96	3,92	3,82	3,83	3,84	4,18	4,37	4,21	4,19	4,49	4,46	4,52																	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP	3,35	3,40	3,37	3,42	3,44	3,43	3,32	3,33	3,42	3,49	3,57	3,65	3,60	3,67	3,66																	
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A+																															
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	74	96	119	150	186	189	209	226	265	311	344	368	424	470	519	557															
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	80,91	105,24	131,02	167,11	207,27	209,99	233,05	251,28	295,81	335,24	384,62	426,79	477,49	528,73	581,03	615,34															
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.			kW	28,7	37,4	45,5	59,5	73,2	74,3	80,7	88,8	102	117	131	147	172	195	207	221														
	Riscaldamento				kW	27,99	36,24	44,84	58,45	71,9	73,28	81,39	86,29	102,09	113,54	132,02	144,34	160,28	178,33	194,13	206,57														
Controllo capacità	Metodo			Gradino																															
	Capacità minima			%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17															
EER				2,56	2,58	2,61	2,53	2,54	2,55	2,59	2,55	2,59	2,64	2,61	2,5	2,46	2,41	2,5	2,51																
COP				2,891	2,904	2,922	2,859	2,883	2,866	2,863	2,912	2,898	2,953	2,913	2,957	2,979	2,965	2,993	2,979																
IPLV				4,36	4,24	4,3	4,38	4,29	4,28	4,26	4,29	4,69	4,58	4,61	4,78	4,89	4,82	4,91																	
Dimensioni	Unità	Altezza			1.800								2.514																						
		Larghezza			1.195								2.282																						
		Lunghezza			2.225	2.825	3.425	4.350	4.025	4.950	3.225	4.125	5.025																						
					kg	985	1.095	1.195	1.350	1.530	1.830	1.855	2.260	2.410	3.340	3.350	3.340	3.530	4.427																
Peso	Peso in condizioni di funzionamento			kg	992	1.102	1.202	1.357	1.541	1.841	1.869	2.274	2.430	3.360	3.370	3.367	3.557	4.462	4.468																
Scambiatore calore acqua	Tipo			Scambiatore di calore a piastre																															
	Volume acqua			7				11				14				20				27				35				41							
	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.			l/s	3,5	4,6	5,7	7,2	8,9	9	10	10,8	12,7	14,8	16,4	17,5	20,2	22,4	24,8	26,6													
	Perdita di carico	Raffrescamento	Nom.			kPa	14,4	23,4	34,2	52,2	43,5	44,8	53,5	43,6	58,1	47,6	57	64,4	56,3	67,8	56	63,4													
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza																															
Compressore	Tipo			Compressore Scroll																															
	Quantità			2				4				2				4				5				6											
Ventilatore	Tipo			Elicoidale, ad azionamento diretto																															
	Quantità			4		6		8				10				12				5				6				8				10			
	Portata d'aria	Nom.			l/s	6.026	9.483	12.644	12.052	15.064	15.065	18.078	23.608	28.330	39.446	38.610	37.774	48.262	47.216																
	Velocità				rpm	1.200								780																					
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.			dB(A)	78	82	84	85	84	87	86	87	88	89	89,3	89,4	89,5	90,4	90,5															
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.			dB(A)	60	64	65	67	66	68	67	68	69	69,3	69,4	69,5	70	70,1																
Refrigerante	Tipo			R-32																															
	Carica			kg	13,3	14,7	19,3	24,5	29	34	36,2	43	40,3	47,2	50,4	79	58,5	68,8	77,6	82															
	Circuiti	Quantità			1				2				1				2																		
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			88,9																114,3															
Unità	Corrente di spunto	Max			A	211,0	327,0	343,0	464,0	408,0	495,0	425,0	439,0	564,0	598,0	636,0	666,0	712,0	757,0	795,0	825,0														
	Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom.			A	55,0	67,0	77,0	101,0	128,0	126,0	136,0	149,0	173,0	196,0	224,0	251,0	292,0	330,0	353,0	373,0													
Unità	Corrente assorbita	Max			A	68,0	85,0	101,0	131,0	166,0	163,0	183,0	197,0	232,0	266,0	304,0	334,0	379,0	425,0	463,0	493,0														
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	3~/50/400																														

A seguito dei frequenti aggiornamenti del software di selezione si raccomanda il suo utilizzo per verificare i dati riportati in tabella.

# Dettagli tecnici

È disponibile, su richiesta, l'elenco completo delle opzioni e degli accessori, come ad esempio i kit idronici per funzionamento a portata fissa o variabile, il recupero di calore parziale per la produzione di acqua calda sanitaria e molto altro ancora.

## R-32

Riscaldamento e raffrescamento				EWT-B-XS/XL		085	115	135	175	215/1	215/2	235	265	310	350	400	440	500	560	600	630	650	VDFAN 310	VDFAN 350	VDFAN 400	VDFAN 440	VDFAN 500	VDFAN 560	VDFAN 600	VDFAN 630	VDFAN 650				
Detrazione 50% - Detrazione fiscale 65% - Superbonus						✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
Conto termico						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
SEER						4,24	4,38	4,24	4,45	4,41	4,21	4,4	4,13	4,57	4,67	4,54	4,57	4,72	4,71	4,7	4,69	4,4	4,66	4,81	4,68	4,63	4,86	4,83	4,83	4,82	4,58				
Riscaldamento di ambienti				Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C		Generale		SCOP		Classe eff. stag. risc. ambienti		A+																							
Capacità di raffrescamento				Nom.		kW	80	104	126	166	206	229	250	288	328	370	406	467	519	560	597	610	288	328	370	406	467	519	560	597	610				
Capacità di riscaldamento				Nom.		kW	85,86	111,02	133,18	176,29	214,81	218,29	239,37	260,83	305,53	349,96	400,64	443,87	500,13	555,95	598,67	633,91	649,7	305,53	349,96	400,64	443,87	500,13	555,95	598,67	633,91	649,7			
Potenza assorbita				Raffrescamento		Nom.		kW	26,3	35,1	42,1	56,6	68	71,8	74,9	83,4	93,9	107	122	134	158	177	193	204	207	94,1	107	123	135	158	177	193	205	207	
Potenza assorbita				Riscaldamento		Nom.		kW	26,06	33,19	39,11	51,68	62,55	64,91	69,49	76,15	88,61	101,7	117,65	127,8	147,3	165,04	179,94	191,66	203,16	88,81	101,93	117,94	128,08	147,63	165,38	180,33	192,05	203,95	
Controllo capacità				Metodo		Gradino																													
Controllo capacità				Capacità minima		%		50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17	22	19	17	25	22	19	18	17				
EER								3,03	2,95	2,99	2,93	3,03	2,86	3,06	3	3,06	3,05	3,02	3,01	2,95	2,93	2,9	2,92	2,95	3,06	3,05	3,01	2,95	2,92	2,9	2,91	2,94			
COP								3,295	3,345	3,405	3,411	3,434	3,363	3,444	3,425	3,448	3,441	3,405	3,473	3,395	3,369	3,327	3,308	3,198	3,44	3,433	3,397	3,466	3,388	3,362	3,32	3,301	3,186		
IPLV								4,75	4,69	4,87	4,72	4,87	4,64	4,94	4,96	5	5,1	5,08	5,05	4,66	4,97	5,16	5,13	5,16	5,3	5,29	5,22	5,16	4,99						
Dimensioni				Unità		Altezza		mm		1.800																									
Dimensioni				Unità		Larghezza		mm		1.195																									
Dimensioni				Unità		Lunghezza		mm		2,825	3,425	4,025	5,550	4,625	6,150	4,125	5,025	5,925	6,825	4,125	5,025	5,925	6,825	4,125	5,025	5,925	6,825	4,125	5,025	5,925	6,825				
Peso (XS)				Unità		kg		1,080	1,140	1,220	1,400	2,000	1,600	2,300	2,830	3,080	3,650	3,750	4,206	4,296	4,760	4,860	2,830	3,080	3,650	3,750	4,206	4,296	4,760	4,860					
Peso (XS)				Peso in condizioni di funzionamento		kg		1,091	1,151	1,231	1,416	2,035	1,616	2,335	2,865	3,115	3,685	3,812	4,268	4,366	4,830	4,930	2,865	3,115	3,685	3,750	4,206	4,296	4,760	4,860					
Peso (XL)				Unità		kg		1,110	1,170	1,250	1,430	2,030	1,610	2,330	2,380	3,140	3,240	3,810	3,910	4,366	4,456	4,920	5,020	3,140	3,240	3,650	3,750	4,206	4,296	4,760	4,860				
Peso (XL)				Peso in condizioni di funzionamento		kg		1,121	1,181	1,261	1,446	2,065	1,626	2,365	2,415	3,175	3,275	3,845	3,972	4,428	4,526	4,990	5,090	3,175	3,275	3,685	3,750	4,206	4,296	4,760	4,860				
Scambiatore calore acqua				Tipo		Scambiatore di calore a piastre																													
Scambiatore calore acqua				Volume acqua		l		11	16	35	16	35	62	70	35	62	70	35	62	70	35	62	70	35	62	70	35	62	70	35	62	70			
Scambiatore calore acqua				Portata acqua		Raffrescamento		Nom.		l/s	3,8	5	6	7,9	9,8	10,9	11,9	13,7	15,7	17,7	19,4	22,3	24,7	26,7	28,5	29,1	13,7	15,7	17,7	19,4	22,3	24,7	26,7	28,5	29,1
Scambiatore calore acqua				Perdita di carico		Raffrescamento		Nom.		kPa	9,49	15,2	21,5	20,1	12	29,6	14,6	17,1	22	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	22	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	45
Scambiatore calore aria				Tipo		A tubi alettati ad alta efficienza																													
Compressore				Tipo		Compressore Scroll																													
Compressore				Quantità		2		4		2		4		5		6		4		5		6													
Ventilatore				Tipo		Elicoidale, ad azionamento diretto																													
Ventilatore				Quantità		6		8		10		14		12		16		7		8		10		12		10		12		14					
Ventilatore				Portata d'aria		Nom.		l/s		9,039	12,644	12,052	15,065	21,090	18,078	24,104	29,593	33,820	43,351	42,276	52,021	50,730	60,692	59,186	78,410	29,593	33,820	43,351	42,276	52,021	50,730	60,692	59,186	78,410	
Ventilatore				Velocità		rpm		1.200		700		900		700		900		700		900		700		900		700		900		700					
Livello di potenza sonora (XS)				Raffrescamento		Nom.		dBA		81	86	88	90	89	91	90	91	92	93	94,2	94,8	95,3	95,6	96,1	96,5	98,4	92,4	93,4	94,2	94,8	95,3	95,6	96,1	96,5	98,4
Livello di potenza sonora (XL)				Raffrescamento		Nom.		dBA		79,5	82,6	84,1	86,2	85,4	87,5	86,4	87,1	86	87	88	88,2	88,9	89	89,6	89,7	95,3	86,4	87,1	88	88,2	88,9	89	89,6	89,7	95,3
Livello di pressione sonora (XS)				Raffrescamento		Nom.		dBA		63	67	69	71	69	73	70	71	72	73	73,8	74,4	74,5	74,8	75	75,4	77,3	72,4	73,4	73,8	74,4	74,5	74,8	75	75,4	77,3
Livello di pressione sonora (XL)				Raffrescamento		Nom.		dBA		61	64	65	67	66	68	66	67	66	67	67,6	67,8	68,1	68,2	68,2	68,5	74,2	66,4	67,1	67,6	67,8	68,1	68,2	68,5	68,6	74,2
Refrigerante				Tipo		R-32																													
Refrigerante				Carica (XS)		kg		17,7	18,3	22	33,7	42,4	51,6	48,6	46	52,4	60,4	70,5	84	87,5	92	114	100	113	52,4	60,4	70,5	84	87,5	92	114	100	113		
Refrigerante				Carica (XL)		kg		17,7	18,3	22	33,7	42,4	51,6	48,6	46	52,4	63	68,5	78	88,5	93	108	104	113	52,4	63	68,5	78	88,5	93	108	104	113		
Refrigerante				Circuiti		Quantità		1		2		1																							
Collegamenti tubazioni				Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)		88,9		114,3		88,9		114,3																							
Unità				Corrente di spunto		Max		A		213,0	329,0	343,0	465,0	412,0	497,0	429,0	443,0	562,0	594,0	629,0	659,0	710,0	755,0	790,0	820,0	841,0	572	606	644	674	728	773	811	841	
Unità				Corrente assorbita		Raffrescamento		Nom.		A	53,0	65,0	75,0	99,0	122,0	123,0	143,0	170,0	192,0	215,0	236,0	276,0	313,0	338,0	358,0	361,0	170	193	216	237	277	313	339	359	362
Unità				Corrente assorbita		Max		A		70,0	87,0	101,0	133,0	170,0	165,0	186,0	201,0	229,0	262,0	297,0	327,0	377,0	423,0	458,0	488,0	509,0	240	274	312	342	395	441	479	509	
Alimentazione				Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V		3~/50/400																											

A seguito dei frequenti aggiornamenti del software di selezione si raccomanda il suo utilizzo per verificare i dati riportati in tabella.

**R-32**

<b>Riscaldamento e raffrescamento</b>				<b>EWYT-B-XR</b>																																																																			
Detrazione 50% - Detrazione fiscale 65% - Superbonus				<b>085</b>	<b>115</b>	<b>135</b>	<b>175</b>	<b>215/1</b>	<b>215/2</b>	<b>235</b>	<b>265</b>	<b>310</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	<b>440</b>	<b>500</b>	<b>560</b>	<b>600</b>	<b>630</b>	<b>650</b>																																																			
Conto termico				✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																			
SEER				4,21	4,37	4,21	4,41	4,16	4,42	4,43	4,13	4,74	4,8	4,82	4,63	4,92	4,89	4,83	4,79	4,72																																																			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	3,66	3,71	3,65	3,83	3,74	3,70	3,82	3,81	4,06	4,01	3,95	4,03	3,99	4,04	4,00	3,98	3,88																																																			
				Classe eff. stag. risc. ambienti				A+				-																																																											
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		79	103	124	164	203	204	227	247	282	321	364	398	458	507	548	583	600																																																			
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		84,9	110,32	132,02	174,14	216,57	213,48	237,57	256,58	301,04	344,8	395,81	438,23	494,13	549,6	588,57	620,71	637,4																																																			
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	26,6	35,4	42,6	57,4	72,9	68,8	75,7	84,4	95,2	109	124	136	160	180	196	208	203																																																			
	Riscaldamento	Nom.	kW	25,87	32,94	38,82	51,3	64,51	62,13	68,99	75,49	86,32	99,1	114,46	124,61	143,5	161,2	175,33	186,93	193,22																																																			
Controllo capacità	Metodo			Gradino																																																																			
	Capacità minima			%	50	38	50	38	50	19	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17																																																			
EER				2,98	2,9	2,92	2,86	2,79	2,97	3	2,93	2,96	2,95	2,93	2,91	2,85	2,81	2,8	2,94																																																				
COP				3,282	3,349	3,401	3,394	3,357	3,436	3,443	3,399	3,487	3,479	3,458	3,517	3,443	3,409	3,357	3,321	3,299																																																			
IPLV				4,73	4,67	4,65	4,67	4,86	4,82	4,62	4,92	5,12	5,26	5,12	5,34	5,32	5,22	5,23	5,19																																																				
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.800								2.514																																																											
		Larghezza	mm	1.195								2.282																																																											
		Lunghezza	mm	2.825	3.425	4.025	4.625	5.550	6.150	4.125	5.025	5.925	6.825																																																										
			mm	1.110	1.170	1.250	1.430	1.610	2.030	2.330	2.380	3.140	3.240	3.810	3.910	4.366	4.456	4.920	5.020																																																				
Peso	Unità	kg	1.121	1.181	1.261	1.446	1.626	2.065	2.365	2.415	3.175	3.275	3.845	3.972	4.428	4.526	4.990	5.090																																																					
Scambiatore calore acqua	Tipo			Scambiatore di calore a piastre																																																																			
	Volume acqua			11				16				35				62				70																																																			
	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/s	3,8	4,9	5,9	7,8	9,7	10,8	11,8	13,4	15,3	17,3	19	21,8	24,2	26,2	27,8	28,6																																																			
	Perdita di carico	Raffrescamento	Nom.	kPa	9,33	14,9	21,1	19,6	28,9	11,8	14,3	16,8	21,2	26,8	33,5	22,7	29,2	32,2	37,1	41,4	43,7																																																		
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza																																																																			
Compressore	Tipo			Compressore Scroll																																																																			
	Quantità			2				4				5				6																																																							
Ventilatore	Tipo			Elicoidale, ad azionamento diretto																																																																			
	Quantità			6				8				10				12				14																																																			
	Portata d'aria	Nom.	l/s	8.298	11.630	11.064	13.830	16.596	19.362	22.128	25.074	28.656	36.808	35.820	44.169	42.984	51.531	50.148	66.104																																																				
	Velocità			1.108								600								780																																																			
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	77	81	83	85	87	84	85	86	84	85,2	85,5	86,2	86,3	86,9	87,1	91,6																																																				
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	59	63	65	67	68	65	66	64	64,8	65,1	65,4	65,5	65,8	66	70,5																																																					
Refrigerante	Tipo			R-32																																																																			
	Carica			17,4				18,4				21,5				30				40				44,6				50				53,4				54,4				62				71,5				78				89				93				103,4				106				109			
	Circuiti			1								2																																																											
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			88,9																114,3																																																			
Unità	Corrente di spunto	Max	A	213,0	329,0	343,0	465,0	497,0	412,0	429,0	443,0	572,0	606,0	644,0	674,0	728,0	773,0	811,0	841,0																																																				
	Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom.	A	53,0	65,0	75,0	100,0	124,0	123,0	133,0	145,0	169,0	192,0	214,0	237,0	276,0	315,0	339,0	360,0	353,0																																																		
Unità	Corrente assorbita	Max	A	70,0	87,0	101,0	133,0	165,0	170,0	186,0	201,0	240,0	274,0	312,0	342,0	395,0	441,0	479,0	509,0																																																				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V																3~/50/400																																																			

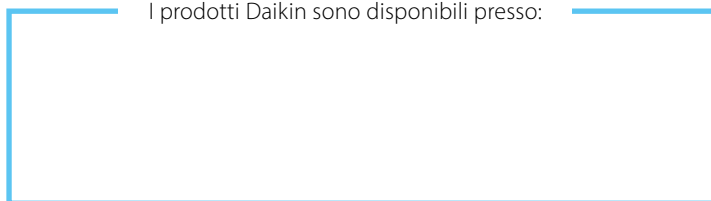
A seguito dei frequenti aggiornamenti del software di selezione si raccomanda il suo utilizzo per verificare i dati riportati in tabella.

# Un'infinità di scelte per le pompe di calore



**BLUEEVOLUTION**

I prodotti Daikin sono disponibili presso:



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

**DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.**

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - [www.daikin.it](http://www.daikin.it)