

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 CO₂



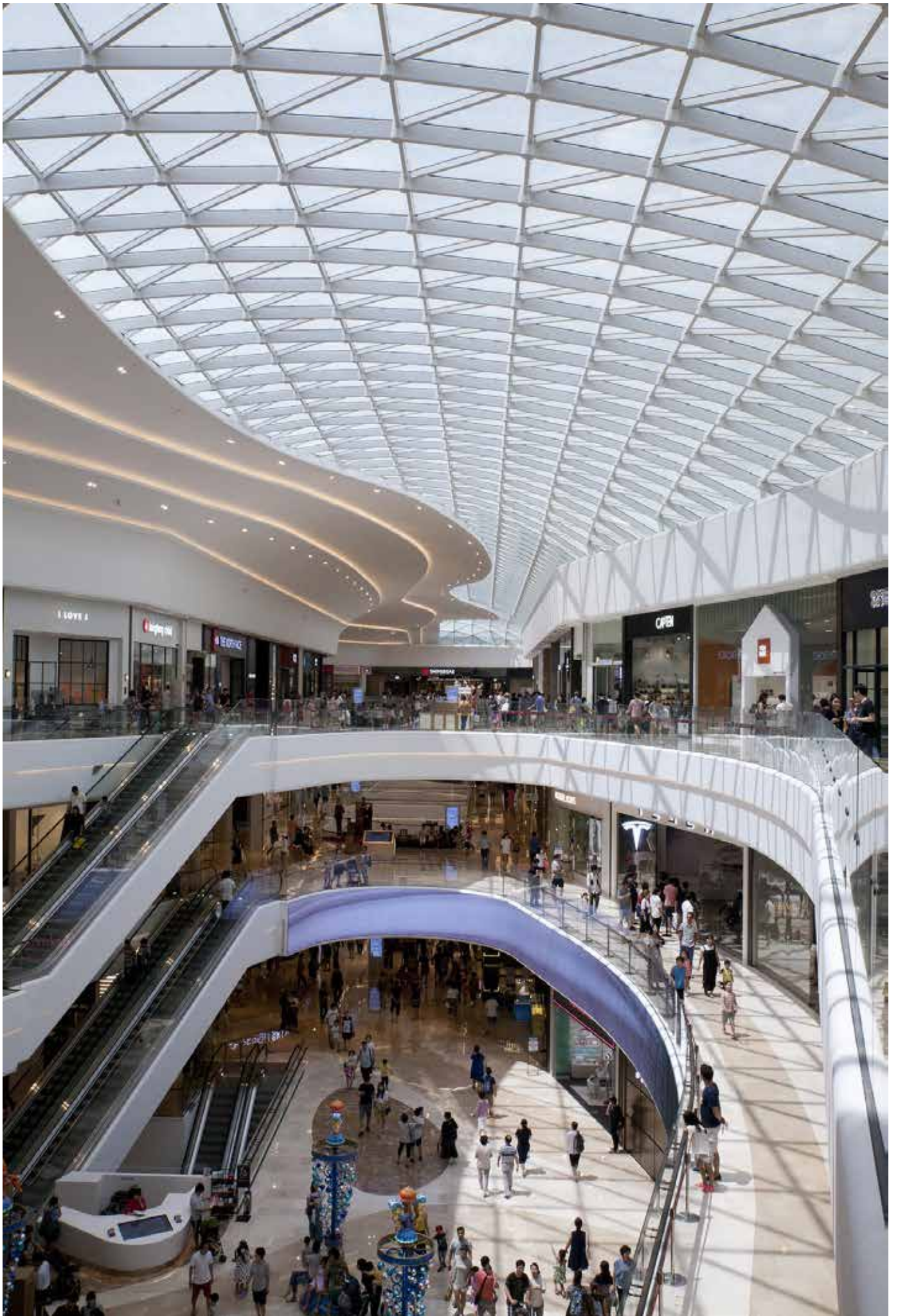
Perché scegliere le pompe di calore EWYT-B?

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

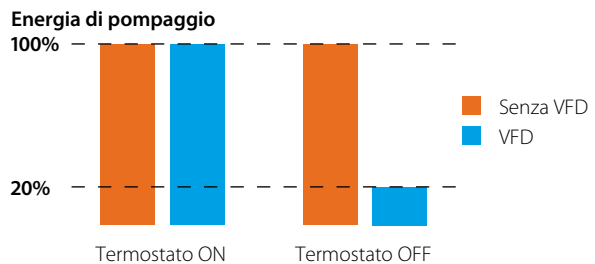
Introduzione del controllo della condensazione che consente di mantenere la capacità di recupero calore a temperature esterne molto basse con l'unità in funzione alla massima capacità

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

	EWYT-B-SS/SL	085	105	135	175	215	205	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630	
Capacità - Raffreddamento	kW	75,1	97,9	120	153	193	189	212	230	270	317	350	375	434	482	531	570	
Potenza assorbita dall'unità	kW	28,0	36,7	44,8	58,0	72,2	71,5	78,8	86,6	102	118	133	147	171	192	207	219	
EER		2,68	2,67	2,69	2,64	2,67	2,65	2,69	2,66	2,65	2,69	2,63	2,55	2,54	2,51	2,57	2,60	
IPLV/IP		4,43	4,40	4,32	4,28	4,36	4,33	4,31	4,35	4,20	4,31	4,20	4,31	4,46	4,52	4,44	4,53	
SEER		3,90	3,98	3,90	4,01	3,90	3,96	3,96	3,90	3,99	4,10	3,99	4,00	4,23	4,23	4,17	4,25	
Capacità - Riscaldamento	kW	82	106	132	170	213	209	236	256	300	343	390	433	487	542	591	627	
Potenza assorbita dall'unità	kW	28,2	36,5	45,3	58,9	72,4	73,8	82,1	87,0	104	116	136	150	167	186	202	214	
COP		2,91	2,90	2,91	2,88	2,88	2,89	2,87	2,94	2,88	2,95	2,88	2,88	2,92	2,92	2,93	2,93	
SCOP		3,34	3,41	3,36	3,40	3,40	3,37	3,34	3,29	3,27	3,28	3,35	3,33	3,37	3,35	3,38	3,37	
Altezza	mm	1800									2514							
Larghezza	mm	1195									2282							
Lunghezza	mm	2225	2825	3425		4350	4025	4950			3225		4125			5025		
Peso unità	(SS) kg	955	1065	1165	1320	1500		1800	1825	2100	2250	3180	3190	3180	3370	4267		
	(SL) kg	985	1095	1195	1350	1530		1830	1855	2260	2410	3340	3350	3340	3530	4427		
Peso in condizioni di funzionamento	(SS) kg	962	1072	1172	1327	1511	1511	1811	1839	2114	2270	3200	3210	3207	3397	4302	4308	
	(SL) kg	992	1102	1202	1357	1541	1541	1841	1869	2274	2430	3360	3370	3367	3557	4462	4468	
SCAMBIATORE CALORE ACQUA		Piastre																
Portata d'acqua - Raffreddamento	l/s	3,6	4,7	5,8	7,3	9,2	9,0	10,1	11,0	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23,0	25,3	27,2	
Perdita di carico acqua - Raffreddamento	kPa	14,0	24,2	35,1	54,1	46,5	45,0	55,2	45,2	60,2	49,2	58,9	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1	
Portata d'acqua - Riscaldamento	l/s	3,9	5,1	6,3	8,1	10,2	10,0	11,3	12,2	14,3	16,4	18,6	20,7	23,3	25,9	28,3	30,0	
Perdita di carico acqua - Riscaldamento	kPa	17,6	27,8	41,2	64,7	55,4	53,6	66,6	54,4	72,3	56,5	71,3	86,0	72,1	87,3	70,4	78,4	
Scambiatore di calore ingresso/uscita acqua	mm	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	
SCAMBIATORE CALORE ARIA		Cu/Al																
Tipo ventilatore		Assiale																
Numero di ventilatori		4	6	8		10		12		5	6	8			10			
Compressore		Scroll																
N. di compressori		2				4						5	6					
N. di circuiti		1				2												
Potenza sonora - Raffreddamento	(SS) dB(A)	83,8	87,2	89,1	90,8	92,2	89,9	91,0	91,7	94,0	94,9	95,9	96,3	96,6	96,8	97,5	97,8	
	(SL) dB(A)	82,7	85,2	86,8	87,8	89,0	87,7	88,6	89,0	90,8	91,6	92,8	92,9	92,9	93,0	93,9	93,9	
Livello pressione sonora a 1 m di distanza - Raffreddamento	(SS) dB(A)	66,4	69,4	70,9	72,6	73,7	71,2	72,0	72,7	74,5	75,4	75,9	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4	
	(SL) dB(A)	65,3	67,4	68,6	69,6	70,5	69,0	69,6	70,0	71,3	72,1	72,8	72,9	72,9	73,0	73,5	73,5	
Tipo di refrigerante		R32 / 675																
Carica di refrigerante	kg	11	19	27	27	35	35	43	43	28	42	71	71	71	71	86	100	
Massima corrente di spunto	A	211	327	343	464	495	408	425	439	564	598	636	666	712	757	795	825	
Massima corrente di funzionamento	A	68,2	84,6	101	131	163	166	183	197	232	266	304	334	379	425	463	493	
Fasi/Frequenza/Tensione	Hz/V	3~/50/400																

R-32

	EWYT~B-SR	085	105	135	175	215	205	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630	
Capacità - Raffreddamento	kW	73,6	96,4	119	150	189	186	209	226	265	311	344	368	424	470	519	557	
Potenza assorbita dall'unità	kW	28,8	37,3	45,5	59,4	74,1	73,2	80,5	88,7	102	118	132	147	172	195	208	222	
EER		2,56	2,58	2,61	2,53	2,55	2,54	2,59	2,55	2,59	2,64	2,61	2,50	2,46	2,41	2,50	2,51	
IPLV/IP		4,36	4,24	4,30	4,38	4,29	4,29	4,28	4,26	4,29	4,69	4,58	4,61	4,78	4,89	4,82	4,91	
SEER		3,82	3,93	3,87	3,96	3,82	3,92	3,83	3,84	4,18	4,37	4,21	4,19	4,49	4,49	4,46	4,52	
Capacità - Riscaldamento	kW	81	105	131	167	210	207	233	251	296	335	385	427	477	528	581	615	
Potenza assorbita dall'unità	kW	28,00	36,29	44,87	58,43	73,17	71,97	81,49	86,35	102	114	132	144	160	179	194	206	
COP		2,89	2,90	2,92	2,86	2,87	2,88	2,86	2,91	2,90	2,95	2,91	2,96	2,98	2,96	2,99	2,98	
SCOP		3,35	3,40	3,37	3,42	3,43	3,44	3,32	3,33	3,42	3,49	3,49	3,57	3,65	3,60	3,67	3,66	
Altezza	mm	1800									2514							
Larghezza	mm	1195									2282							
Lunghezza	mm	2225	2825	3425		4025	4350	4950			3225		4125			5025		
Peso unità	kg	985	1095	1195	1350	1530	1530	1830	1855	2260	2410	3340	3350	3340	3530	4427		
Peso in condizioni di funzionamento	kg	992	1102	1202	1357	1541		1841	1869	2274	2430	3360	3370	3367	3557	4462	4468	
SCAMBIATORE CALORE ACQUA		Piastre																
Portata d'acqua - Raffreddamento	l/s	3,51	4,6	5,67	7,18	9,02	8,88	9,95	10,8	12,7	14,8	16,4	17,5	20,2	22,4	24,8	26,6	
Perdita di carico acqua - Raffreddamento	kPa	14,4	23,5	34,2	52,3	44,9	43,6	53,6	43,7	58,1	47,7	57,1	64,4	56,3	67,8	56	63,4	
Portata d'acqua - Riscaldamento	l/s	3,87	5,03	6,26	7,99	10	9,91	11,1	12	14,1	16	18,4	20,4	22,83	25,28	27,79	29,43	
Perdita di carico acqua - Riscaldamento	kPa	17,1	27,3	40,5	62,8	53,9	52,7	65	52,6	70,5	54,3	69,6	83,86	69,57	83,57	68,25	75,67	
Scambiatore di calore ingresso/uscita acqua	mm	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	
SCAMBIATORE CALORE ARIA		Cu/Al																
Tipo ventilatore		Assiale																
Numero di ventilatori		4	6	8			10	12		5	6	8			10			
Compressore		Scroll																
N. di compressori		2					4					5	6					
N. di circuiti		1					2											
Potenza sonora - Raffreddamento	dB(A)	78	82	84	85	87	84	86	86	87	88	89	89	89	90	90	91	
Livello pressione sonora a 1 m di distanza - Raffreddamento	dB(A)	60	64	65	67	68	66	67	67	68	68	69	69	69	70	70	70	
Tipo di refrigerante		R32 / 675																
Carica di refrigerante	kg	11	19	27	27	35	35	43	43	28	42	71	71	71	71	86	100	
Massima corrente di spunto	A	211	327	343	464	495	408	425	439	564	598	636	666	712	757	795	825	
Massima corrente di funzionamento	A	68,2	84,6	101	131	163	166	183	197	232	266	304	334	379	425	463	493	
Fasi/Frequenza/Tensione	Hz/V	3~/50/400																

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

	EWYT~B-XS/XL	085	115	135	175	215/1	215/2	235	265	310	350	400	440	500	560	600	630	650	
Capacità - Raffreddamento	kW	79,8	104	126	166	206	206	229	250	288	328	370	406	467	519	560	597	610	
Potenza assorbita dall'unità	kW	26,3	35,1	42,1	56,6	71,9	68,0	75,0	83,4	94,0	108	123	135	158	177	193	204	207	
EER		3,03	2,95	2,99	2,93	2,86	3,03	3,06	3,00	3,06	3,05	3,02	3,01	2,95	2,93	2,90	2,92	2,95	
IPLV/IP		4,75	4,69	4,69	4,69	4,72	4,87	4,87	4,64	4,94	4,96	4,96	5,00	5,10	5,08	5,05	5,05	4,66	
SEER		4,24	4,38	4,24	4,45	4,21	4,41	4,40	4,13	4,57	4,67	4,54	4,57	4,72	4,71	4,70	4,69	4,40	
Capacità - Riscaldamento	kW	85,9	111	133	176	218	215	239	261	306	350	401	444	500	556	599	634	650	
Potenza assorbita dall'unità	kW	26,1	33,2	39,1	51,7	64,9	62,6	69,5	76,2	88,8	102	118	128	147	165	180	192	203	
COP		3,30	3,35	3,41	3,41	3,36	3,43	3,44	3,43	3,45	3,44	3,41	3,47	3,40	3,37	3,33	3,31	3,20	
SCOP		3,70	3,72	3,70	3,67	3,66	3,70	3,86	3,77	3,90	3,90	3,82	3,85	3,83	3,81	3,79	3,76	3,53	
Altezza	mm	1800										2514							
Larghezza	mm	1195										2282							
Lunghezza	mm	2825	3425	4025	4625	5550	6150	4125	5025	5925	6825								
Peso unità	(XS) kg	1080	1140	1220	1400	1600	2000	2300	2350	2830	3080	3650	3750	4206	4296	4760	4860	4860	
	(XL) kg	1110	1170	1250	1430	1610	2030	2330	2380	3140	3240	3810	3910	4366	4456	4920	5020	5020	
Peso in condizioni di funzionamento	(XS) kg	1091	1151	1231	1416	1616	2035	2335	2385	2865	3115	3685	3812	4268	4366	4830	4930	4930	
	(XL) kg	1121	1181	1261	1446	1626	2065	2365	2415	3175	3275	3845	3972	4428	4526	4990	5090	5090	
SCAMBIATORE CALORE ACQUA		Piastre																	
Portata d'acqua - Raffreddamento	l/s	3,81	4,95	6,00	7,91	9,82	9,83	10,9	11,9	13,7	15,7	17,7	19,4	22,3	24,7	26,7	28,5	29,1	
Perdita di carico acqua - Raffreddamento	kPa	9,49	15,2	21,5	20,1	29,6	12,1	14,7	17,1	22,0	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	45,0	
Portata d'acqua - Riscaldamento	l/s	4,11	5,31	6,37	8,43	10,4	10,3	11,5	12,5	14,6	16,7	19,2	21,2	23,9	26,6	28,6	30,3	31,1	
Perdita di carico acqua - Riscaldamento	kPa	10,8	17,1	23,7	22,3	32,8	13,0	15,8	18,4	24,5	31,2	39,8	27,6	34,3	38,0	43,4	48,1	50,2	
Scambiatore di calore ingresso/uscita acqua	mm	88,9																	
SCAMBIATORE CALORE ARIA		Cu/Al																	
Tipo ventilatore		Assiale																	
Numero di ventilatori		6	8	10	12	14	16	7	8	10	12	14							
Compressore		Scroll																	
N. di compressori		2					4					5	6						
N. di circuiti		1					2												
Potenza sonora - Raffreddamento	(XS) dB(A)	81,2	85,6	87,6	89,9	91,4	88,5	89,7	90,6	92,4	93,4	94,2	94,8	95,3	95,6	96,1	96,5	98,4	
	(XL) dB(A)	79,5	82,6	84,1	86,2	87,5	85,4	86,4	87,1	86,4	87,1	88	88,2	88,9	89	89,6	89,7	95,3	
Livello pressione sonora a 1 m di distanza - Raffreddamento	(XS) dB(A)	63,4	67,4	69,4	71,4	72,6	69,2	70,2	71,1	72,4	73,4	73,8	74,4	74,5	74,8	75,0	75,4	77,3	
	(XL) dB(A)	61,2	63,9	65,4	67,2	68,2	65,6	66,4	67,1	66,4	67,1	67,6	67,8	68,1	68,2	68,5	68,6	74,2	
Tipo di refrigerante		R32 / 675																	
Carica di refrigerante	kg	17	29	30	35	44	50	50	55	70	70	85	100	114,5	129	143,5	158	158	
Massima corrente di spunto	A	213	329	343	465	497	412	429	443	562	594	629	659	710	755	790	820	841	
Massima corrente di funzionamento	A	70,2	86,5	101	133	165	170	186	201	229	262	297	327	377	423	458	488	509	
Fasi/Frequenza/Tensione	Hz/V	3~/50/400																	

R-32

	EWYT~B-XR	085	115	135	175	215/1	215/2	235	265	310	350	400	440	500	560	600	630	650		
Capacità - Raffreddamento	kW	79,1	103	124	164	203	204	227	247	282	321	364	398	458	507	548	583	600		
Potenza assorbita dall'unità	kW	26,5	35,4	42,6	57,3	72,8	68,7	75,7	84,5	95,1	109	124	137	161	180	196	208	204		
EER		2,98	2,90	2,92	2,86	2,79	2,97	3,00	2,93	2,96	2,95	2,93	2,91	2,85	2,81	2,80	2,80	2,94		
IPLV/IP		4,73	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		
SEER		4,21	4,37	4,21	4,41	4,16	4,42	4,43	4,13	4,74	4,80	4,82	4,63	4,92	4,89	4,83	4,79	4,72		
Capacità - Riscaldamento	kW	84,9	110	132	174	217	213	238	257	301	345	396	438	494	550	589	621	637		
Potenza assorbita dall'unità	kW	25,9	32,9	38,8	51,4	64,5	62,1	69,1	75,5	86,3	99,1	114	124	144	161	175	187	193		
COP		3,28	3,35	3,40	3,39	3,36	3,44	3,44	3,40	3,49	3,48	3,46	3,52	3,44	3,41	3,36	3,32	3,30		
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		
Altezza	mm	1800										2514								
Larghezza	mm	1195										2282								
Lunghezza	mm	2825	3425		4025	4625	5550	6150		4125		5025		5925		6825				
Peso unità	kg	1110	1170	1250	1430	1610	2030		2380	3140	3240	3810	3910	4366	4456	4920	5020	5020		
Peso in condizioni di funzionamento	kg	1121	1181	1261	1446	1626	2065	2365	2415	3175	3275	3845	3972	4428	4526	4990	5090	5090		
SCAMBIATORE CALORE ACQUA		Piastre																		
Portata d'acqua - Raffreddamento	l/s	3,77	4,90	5,94	7,82	9,70	9,73	10,8	11,8	13,4	15,3	17,3	19,0	21,8	24,2	26,2	27,8	28,6		
Perdita di carico acqua - Raffreddamento	kPa	9,33	15,0	21,1	19,7	29,0	11,9	14,4	16,8	21,2	26,9	33,5	22,7	29,2	32,2	37,1	41,4	43,7		
Portata d'acqua - Riscaldamento	l/s	4,06	5,28	6,31	8,33	10,4	10,2	11,4	12,3	14,4	16,5	18,9	21,0	23,6	26,3	28,2	29,7	30,5		
Perdita di carico acqua - Riscaldamento	kPa	10,6	16,9	23,4	21,8	32,3	12,8	15,6	17,9	23,8	30,4	39,0	27,0	33,5	37,2	42,1	46,3	48,5		
Scambiatore di calore ingresso/uscita acqua	mm	88,9																		
SCAMBIATORE CALORE ARIA		Cu/Al																		
Tipo ventilatore		Assiale																		
Numero di ventilatori		6	8	10	12	14	16	7	8	10	12	14								
Compressore		Scroll																		
N. di compressori		2						4						5	6					
N. di circuiti		1						2												
Potenza sonora - Raffreddamento	dB(A)	77,1	81,0	82,9	85,1	86,5	83,9	85,0	85,9	83,6	84,3	85,2	85,5	86,2	86,3	86,9	87,1	91,6		
Livello pressione sonora a 1 m di distanza - Raffreddamento	dB(A)	59,3	62,8	64,7	66,6	67,7	64,6	65,5	66,4	63,6	64,3	64,8	65,1	65,4	65,5	65,8	66,0	70,5		
Tipo di refrigerante		R32 / 675																		
Carica di refrigerante	kg	17,0	29,4	29,8	34,5	44,0	50,0	50,0	55,0	70,0	70,0	85,0	100	115	129	144	158	158		
Massima corrente di spunto	A	213	329	343	465	497	412	429	443	572	606	644	674	728	773	811	841	841		
Massima corrente di funzionamento	A	70,2	86,5	101	133	165	170	186	201	240	274	312	342	395	441	479	509	509		
Fasi/Frequenza/Tensione	Hz/V	3~/50/400																		

Un'infinità di scelte per le pompe di calore



BLUEEVOLUTION

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Editore)



Daikin Europe N.V. partecipa al programma di certificazione Eurovent con le sue unità fan coil e sistemi a portata variabile del refrigerante. È possibile verificare la validità del certificato presso: www.eurovent-certification.com

ECPIT20-407

09/20

La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

Stampato su carta senza cloro.

