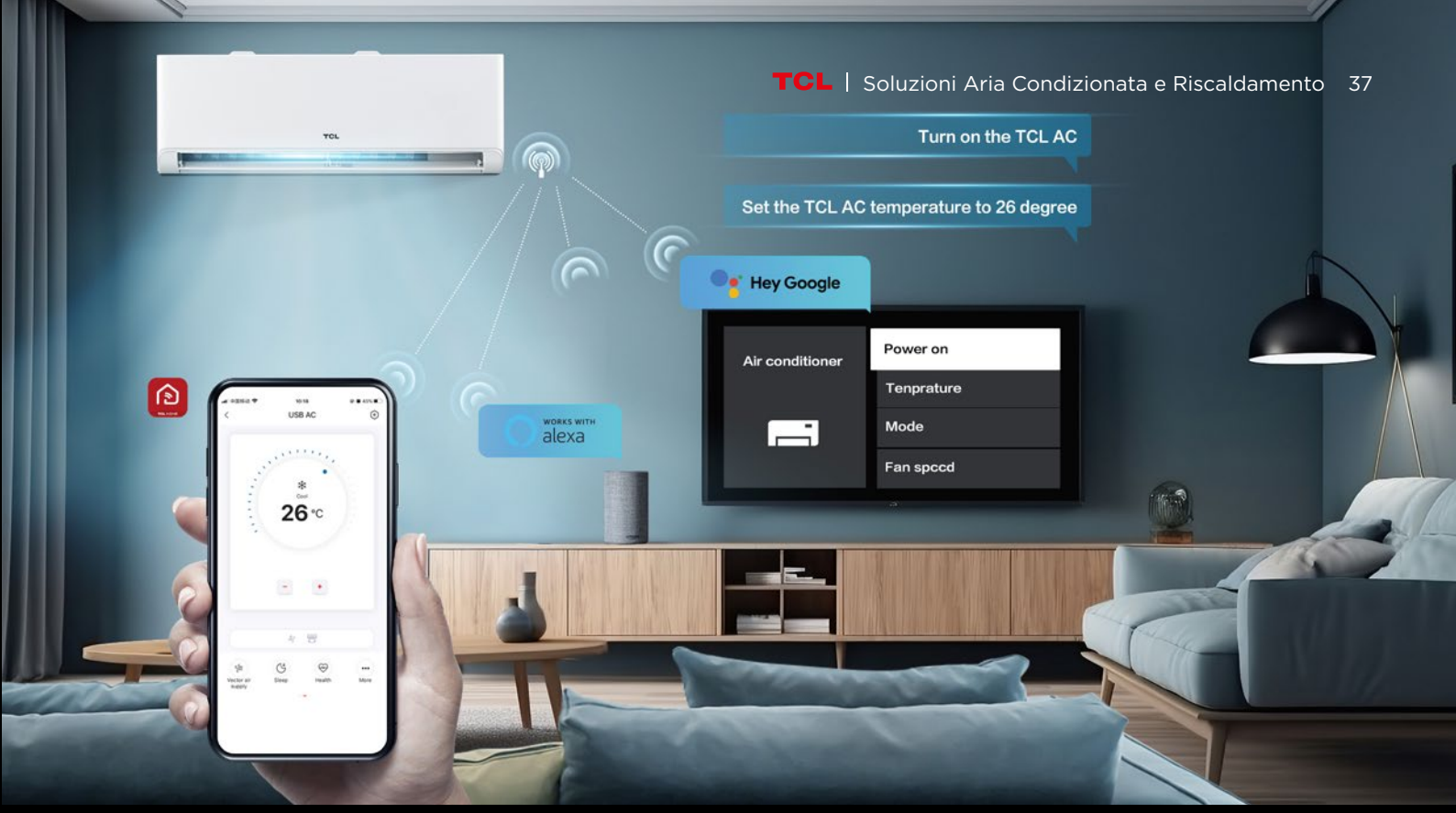
Unità esterne
SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO UNITÀ ESTERNA				MT1420	MT1821	MT2730
EAN Unità Esterna				8720568105345	8720568102887	8720568102894
Combinazione unità interne di riferimento				SN09P5S0 (X2)	SN09P5S0 (X2)	SN09P5S0 (X3)
Configurazioni ammesse (2 Unità Interne)				09+09 09+12	09+09 09+12 09+18 12+12	09+09 09+12 12+12 09+18 12+18 18+18
Configurazioni ammesse (3 Unità Interne)				-	-	09+09+09 09+09+12 09+09+18 09+12+12 09+12+18 12+12+12
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz		220-240-1+N-50		
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom (Min-Max)		4,10 (1,23-4,40)	5,10 (1,23-5,60)	7,90 (1,25-5,90)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)		1290 (250-1600)	1545 (280-2050)	1574 (330-2350)
	EER	W/W		3.23	3.30	3.24
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)		4,50 (1,29-5,00)	5,20 (1,29-5,75)	7,96 (1,25-6,08)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)		1300 (230-1660)	1333 (280-2050)	1382 (340-2550)
	COP	W/W		3.71	3.90	3.71
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW		4,00	5,10	5,10
	SEER			6.1	6.1	6.1
	Classe di Efficienza Energetica			A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuale		kWh/anno	235	293	293
	PdesignH	kW		3,60	4,00	3,80
	SCOP			4.0	4.0	4.0
	Classe di Efficienza Energetica (Stag. Media)			A+	A+	A+
	Consumo Energetico Annuale (Stag. Media)		kWh/anno	1260	1400	1330
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)		mm	853-602-349	853-602-349	920-699-380
	Dimensioni Imballo (L-A-P)		mm	890-628-385	890-628-385	960-732-430
	Peso Netto		Kg	29,0	31,0	42,0
	Peso Lordo		Kg	31,0	33,0	45,0
	Pressione Sonora (Nom)		dB(A)	57	58	59
	Portata Aria (Nom)		m^3/h	2600	2600	3000
	Potenza Sonora (Nom)		dB(A)	64	65	67
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido		mm	6,35 (X2)	6,35 (X2)	6,35 (X3)
	Dimensione Tubazioni Lato Gas		mm	9,52 (X2)	9,52 (X2)	9,52 (X3)
	Lunghezza Minima Tubazioni Refrigerante		m	3	3	3
	Lunghezza Massima Equivalente Complessiva Tubazioni Refrigerante		m	30	30	50
	Lunghezza Massima Equivalente Singola Tubazione Refrigerante		m	25	25	25
	Lunghezza Complessiva Tubazioni Coperta da Precarica		m	10	10	15
	Dislivello Massimo		m	10	10	10
	Incremento di Refrigerante		g/m	15	15 (9-12K) 25 (18K)	15 (9-12K) 25 (18K)
Fluido Refrigerante	Tipologia di Refrigerante		Tipo	R32	R32	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata		Kg	0,83	1,10	1,50
	GWP			675	675	675
	Emissioni Equivalenti di CO_2		t	0,560	0,743	1,013
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione Elettrica		U.I./U.E.	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
	Collegamento tra Unità Int. ed Est.		n° cond.	3+Terra	3+Terra	3+Terra
	Corrente elettrica massima		A	10	15	20
Gamma Temperature Esterne Operative	Raffreddamento (Min/Max)		°C BS	-15 / +56	-15 / +56	-15 / +56
	Riscaldamento (Min/Max)		°C BS	-25 / +24	-20 / +24	-20 / +24

Vedi nota 2 a pag. 92

Collegare almeno 2 unità interne per unità esterna.



Unità interna split parete Serie BreezeIN P5 SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO UNITÀ INTERNA			SN09P5S0	SN12P5S0	SN18P5S2
EAN Unità Interna			8720568105635	8720568105642	8720568108797
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50		
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom	2,63	3,52	5,13
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom	35	35	52
	Capacità Riscaldamento	kW Nom	2,63	3,52	5,22
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W - Nom	35	35	52
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Capacità di Deumidificazione	L/h	1,0	1,2	1,5
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	790-275-192	790-275-192	920-306-195
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	860-345-265	860-345-265	990-380-265
	Peso Netto	Kg	8,5	8,5	14,0
	Peso Lordo	Kg	10,5	10,5	17,0
	Pressione Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	41-37-33-25-22	42-38-33-30-22	49-43-40-35-32
	Portata aria (S)	m^3/h	560	560	820
	Potenza Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	51-47-43-35-32	52-48-43-39-32	59-53-50-45-42
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	9,52	9,52	9,52
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione Elettrica	U.I./U.E.	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
	Collegamento tra Unità Int. ed Est.	n° cond.	3+Terra	3+Terra	3+Terra
Temperature	Gamma Temperature Selezionabili	°C	+16 / +31	+16 / +31	+16 / +31

Vedi nota 3 a pag. 92

Tavole di combinazione

MT1420																
	Configurazione					Capacità Raffreddamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	EER	Prestazioni Stagionali		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignC (kW)	SEER	Classe efficienza energetica
2 unità interne	9	9	-	-	-	2,05	2,05	-	-	-	4,10	1,29	3,23	4,00	6,1	A++
	9	12	-	-	-	1,76	2,34	-	-	-	4,10	1,29	3,23	4,00	6,1	A++

MT1821																
	Configurazione					Capacità Raffreddamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	EER	Prestazioni Stagionali		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignC (kW)	SEER	Classe efficienza energetica
2 unità interne	9	9	-	-	-	2,55	2,55	-	-	-	5,10	1,55	3,29	5,10	6,1	A++
	9	12	-	-	-	2,23	2,97	-	-	-	5,20	1,58	3,29	5,20	6,1	A++
	9	18	-	-	-	1,80	3,60	-	-	-	5,40	1,67	3,23	5,40	6,1	A++
	12	12	-	-	-	2,65	2,65	-	-	-	5,30	1,61	3,29	5,30	6,1	A++

MT2730																
	Configurazione					Capacità Raffreddamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	EER	Prestazioni Stagionali		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignC (kW)	SEER	Classe efficienza energetica
2 unità interne	9	9	-	-	-	2,80	2,80	-	-	-	5,60	1,71	3,27	5,60	6,1	A++
	9	12	-	-	-	2,74	3,66	-	-	-	6,40	1,95	3,28	6,40	6,1	A++
	12	12	-	-	-	3,50	3,50	-	-	-	7,00	2,10	3,33	7,00	6,1	A++
	9	18	-	-	-	2,53	5,07	-	-	-	7,60	2,20	3,45	7,60	6,1	A++
	12	18	-	-	-	3,04	4,56	-	-	-	7,60	2,25	3,38	7,60	6,1	A++
	18	18	-	-	-	3,95	3,95	-	-	-	7,90	2,40	3,29	7,90	6,1	A++
3 unità interne	9	9	9	-	-	2,63	2,63	2,63	-	-	7,90	2,45	3,23	7,90	6,1	A++
	9	9	12	-	-	2,40	2,40	3,20	-	-	8,00	2,47	3,24	8,00	6,1	A++
	9	9	18	-	-	2,00	2,00	4,00	-	-	8,00	2,48	3,23	8,00	6,1	A++
	9	12	12	-	-	2,18	2,91	2,91	-	-	8,00	2,48	3,23	8,00	6,1	A++
	9	12	18	-	-	1,85	2,46	3,69	-	-	8,00	2,48	3,23	8,00	6,1	A++
	12	12	12	-	-	2,67	2,67	2,67	-	-	8,00	2,48	3,23	8,00	6,1	A++

MT3240																
	Configurazione					Capacità Raffreddamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	EER	Prestazioni Stagionali		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignC (kW)	SEER	Classe efficienza energetica
2 unità interne	9	9	-	-	-	2,70	2,70	-	-	-	5,40	1,56	3,47	5,40	6,1	A++
	9	12	-	-	-	2,49	3,31	-	-	-	5,80	1,65	3,52	5,80	6,1	A++
	12	12	-	-	-	3,30	3,30	-	-	-	6,60	1,85	3,57	6,60	6,1	A++
	9	18	-	-	-	2,47	4,93	-	-	-	7,40	2,05	3,61	7,40	6,1	A++
	12	18	-	-	-	3,12	4,68	-	-	-	7,80	2,15	3,63	7,80	6,1	A++
	18	18	-	-	-	4,00	4,00	-	-	-	8,00	2,20	3,64	8,00	6,1	A++
3 unità interne	9	9	9	-	-	2,87	2,87	2,87	-	-	8,60	2,65	3,25	8,60	6,1	A++
	9	9	12	-	-	2,58	2,58	3,44	-	-	8,60	2,65	3,25	8,60	6,1	A++
	9	9	18	-	-	2,25	2,25	4,50	-	-	9,00	2,75	3,27	9,00	6,1	A++
	9	12	12	-	-	2,45	3,27	3,27	-	-	9,00	2,75	3,27	9,00	6,1	A++
	9	12	18	-	-	2,17	2,89	4,34	-	-	9,40	2,80	3,36	9,40	6,1	A++
	12	12	12	-	-	3,13	3,13	3,13	-	-	9,40	2,80	3,36	9,40	6,1	A++
	12	12	18	-	-	2,69	2,69	4,03	-	-	9,40	2,80	3,36	9,40	6,1	A++
4 unità interne	9	9	9	9	-	2,35	2,35	2,35	2,35	-	9,40	2,77	3,40	9,40	6,1	A++
	9	9	9	12	-	2,17	2,17	2,17	2,89	-	9,40	2,78	3,38	9,40	6,1	A++
	9	9	9	18	-	1,96	1,96	1,96	3,92	-	9,80	3,00	3,27	9,80	6,1	A++
	9	9	12	12	-	2,10	2,10	2,80	2,80	-	9,80	3,00	3,27	9,80	6,1	A++
	9	12	12	12	-	1,96	2,61	2,61	2,61	-	9,80	3,00	3,27	9,80	6,1	A++

Note: Prestazioni riferite alla condizioni nominali della PR EN 14511. Unità interne Serie BreezeIN.

Tavole di combinazione

MT1420																
	Configurazione					Capacità Riscaldamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	COP	Prestazioni Stagionali (St. media)		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignH (kW)	SCOP	Classe efficienza energetica
2 unità interne	9	9	-	-	-	2,25	2,25	-	-	-	4,50	1,30	3,71	3,60	4,0	A+
	9	12	-	-	-	1,92	2,58	-	-	-	4,50	1,30	3,71	3,60	4,0	A+

MT1821																
	Configurazione					Capacità Riscaldamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	COP	Prestazioni Stagionali (St. media)		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignH (kW)	SCOP	Classe efficienza energetica
2 unità interne	9	9	-	-	-	2,60	2,60	-	-	-	5,20	1,33	3,90	4,00	4,0	A+
	9	12	-	-	-	2,26	3,01	-	-	-	5,27	1,38	3,82	4,00	4,0	A+
	9	18	-	-	-	1,89	3,79	-	-	-	5,68	1,53	3,71	4,00	4,0	A+
	12	12	-	-	-	2,68	2,68	-	-	-	5,36	1,43	3,75	4,00	4,0	A+

MT2730																
	Configurazione					Capacità Riscaldamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	COP	Prestazioni Stagionali (St. media)		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignH (kW)	SCOP	Classe efficienza energetica
2 unità interne	9	9	-	-	-	2,80	2,80	-	-	-	5,60	1,40	3,99	4,00	4,0	A+
	9	12	-	-	-	2,74	3,66	-	-	-	6,40	1,56	4,10	4,00	4,0	A+
	12	12	-	-	-	3,50	3,50	-	-	-	7,00	1,68	4,17	4,00	4,0	A+
	9	18	-	-	-	2,53	5,07	-	-	-	7,60	1,76	4,32	5,60	4,0	A+
	12	18	-	-	-	3,04	4,56	-	-	-	7,60	1,80	4,22	5,60	4,0	A+
	18	18	-	-	-	3,95	3,95	-	-	-	7,90	1,92	4,11	5,60	4,0	A+
3 unità interne	9	9	9	-	-	2,65	2,65	2,65	-	-	7,96	2,15	3,71	5,60	4,0	A+
	9	9	12	-	-	2,52	2,52	3,36	-	-	8,40	2,23	3,77	5,60	4,0	A+
	9	9	18	-	-	2,10	2,10	4,20	-	-	8,40	2,23	3,77	5,60	4,0	A+
	9	12	12	-	-	2,29	3,05	3,05	-	-	8,40	2,23	3,77	5,60	4,0	A+
	9	12	18	-	-	1,94	2,58	3,88	-	-	8,40	2,23	3,77	5,60	4,0	A+
	12	12	12	-	-	2,80	2,80	2,80	-	-	8,40	2,25	3,73	5,60	4,0	A+

MT3240																
	Configurazione					Capacità Riscaldamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	COP	Prestazioni Stagionali (St. media)		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignH (kW)	SCOP	Classe efficienza energetica
2 unità interne	9	9	-	-	-	2,80	2,80	-	-	-	5,60	1,48	3,79	4,50	4,0	A+
	9	12	-	-	-	2,70	3,60	-	-	-	6,30	1,57	4,02	5,00	4,0	A+
	12	12	-	-	-	3,50	3,50	-	-	-	7,00	1,76	3,98	5,00	4,0	A+
	9	18	-	-	-	2,70	5,40	-	-	-	8,10	1,95	4,16	5,60	4,0	A+
	12	18	-	-	-	3,40	5,10	-	-	-	8,50	2,04	4,16	5,60	4,0	A+
	18	18	-	-	-	4,25	4,25	-	-	-	8,50	2,09	4,07	7,30	4,0	A+
3 unità interne	9	9	9	-	-	2,70	2,70	2,70	-	-	8,10	2,13	3,80	5,60	4,0	A+
	9	9	12	-	-	2,63	2,63	3,50	-	-	8,75	2,23	3,92	5,60	4,0	A+
	9	9	18	-	-	2,35	2,35	4,70	-	-	9,40	2,35	4,00	7,30	4,0	A+
	9	12	12	-	-	2,55	3,40	3,40	-	-	9,35	2,34	4,00	7,30	4,0	A+
	9	12	18	-	-	2,17	2,89	4,34	-	-	9,40	2,46	3,82	7,30	4,0	A+
	12	12	12	-	-	3,12	3,12	3,12	-	-	9,35	2,46	3,80	7,30	4,0	A+
	12	12	18	-	-	2,69	2,69	4,03	-	-	9,40	2,50	3,76	7,30	4,0	A+
4 unità interne	9	9	9	9	-	2,36	2,36	2,36	2,36	-	9,45	2,55	3,71	7,30	4,0	A+
	9	9	9	12	-	2,18	2,18	2,18	2,91	-	9,45	2,55	3,71	7,30	4,0	A+
	9	9	9	18	-	2,00	2,00	2,00	4,00	-	10,00	2,65	3,77	7,30	4,0	A+
	9	9	12	12	-	2,14	2,14	2,86	2,86	-	10,00	2,65	3,77	7,30	4,0	A+
	9	12	12	12	-	2,00	2,67	2,67	2,67	-	10,00	2,65	3,77	7,30	4,0	A+

Note: Prestazioni riferite alla condizioni nominali della PR EN 14511. Unità interne Serie BreezeIN.

NOTE - SPECIFICHE TECNICHE

1-Note per i seguenti modelli:
FreshIN C8 (pag. 17) - VoxIN P9 (pag. 21) - BreezeIN P5 (pag. 25)
I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella EN 14825. I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' unità in posizione elevata di -0,8 metri (unità interna) 1,5 metri (unità esterna) rispetto ad essa.Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

2-Note per i seguenti modelli:
Unità esterne (pag. 32-33)
I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella EN 14825. I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' unità in posizione elevata di -0,8 metri (unità interna) 1,5 metri (unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

3-Note per i seguenti modelli:
Unità interna split parete Serie VoxIN P9 (pag 35) - Unità interna split parete Serie BreezeIN P5 (pag. 37)
I dati dichiarati per le prestazioni sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511 con i prodotti utilizzarti con unità esterne in condizioni di prova. Le effettive prestazioni delle unità dipendono dalla configurazione che viene realizzata impiegando le varie tipologie di unità esterne e le altre unità interne.
I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'unità in posizione elevata di -0,8 metri rispetto ad essa.
Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

4-Note per i seguenti modelli:
Unità interna cassetta (pag. 38)
I dati dichiarati per le prestazioni sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511 con i prodotti utilizzarti con unità esterne in condizioni di prova. Le effettive prestazioni delle unità dipendono dalla configurazione che viene realizzata impiegando le varie tipologie di unità esterne e le altre unità interne.
I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri di distanza dal fondo dell'unità.
Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

5-Note per i seguenti modelli:
Unità interna canalizzata (pag. 39)
I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella EN 14825. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' unità in posizione elevata di 1 metro (unità interna) 1,5 metri (unità esterna) rispetto ad essa.
Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.