




Pompe di Calore Cl.A	Codice	Prodotto	Descrizione	Caratteristiche	Configurazione	Dimensioni (mm) HxLxP	NOTE
 <p>Classe Energetica A</p>	Ai1QLi	Pompa di Calore Aria-Acqua con Inverter fino a -15°C	Pompa di calore All in One - centrale di riscaldamento, acqua calda e raffreddamento con tecnologia inverter grazie alla quale il regime del compressore può essere modificato o adeguato per un gamma molto ampia. Consente l'adattamento della potenza nel rapporto 1:6 o da 16,6% a 100%.	Regolazione della potenza ottimale per fabbisogno di potenza variabile, sbrinamento altamente efficace del refrigeratore ad aria esterna, spostamento di tutte le parti idrauliche all'interno. Soddisfa i requisiti VOB parte C.	0459A : 4,1 kW 1x230V	Impianto interno: 1890x701x733 Impianto esterno: 600x800x300 Accumulatore 250 l	
					0659A : 6,0 kW 1x230V		
					0759A : 7,0 kW 1x230V		
					0859A : 8,0 kW 1x230V		
					1150A : 11,2 kW 3x400V		
					1450A : 14,0 kW 3x400V		
 <p>Classe Energetica A</p>	Ai1QL	Pompa di Calore Aria-Acqua con Inverter Tecnologia ZUBADAN fino a -25°C	Pompa di calore All in One - centrale di riscaldamento, acqua calda e raffreddamento come la pompa Ai1QLi ma con tecnologia inverter Zubadan per temperature fino a -25°C, in queste condizioni assume perfino la funzione di produzione d'acqua calda.	Regolazione della potenza ottimale per fabbisogno di potenza variabile, sbrinamento altamente efficace del refrigeratore ad aria esterna, spostamento di tutte le parti idrauliche all'interno. Soddisfa i requisiti VOB parte C.	0859A : 8,0 kW 1x230V	Impianto interno: 1870x701x733 Impianto esterno: 1350x943x330 Accumulatore 250 l	
					1159A : 11,2 kW 1x230V		
					1150A : 11,2 kW 3x400V		
					1450A : 14,0 kW 3x400V		
 <p>Classe Energetica A</p>	Ai2QLi	Pompa di Calore Aria-Acqua con Inverter fino a -15°C	Pompa di calore All in Two - centrale di riscaldamento, acqua calda e raffreddamento con tecnologia inverter grazie alla quale il regime del compressore può essere modificato o adeguato per un gamma molto ampia. Consente l'adattamento della potenza nel rapporto 1:6 o da 16,6% a 100%.	Regolazione della potenza ottimale per fabbisogno di potenza variabile, sbrinamento altamente efficace del refrigeratore ad aria esterna, spostamento di tutte le parti idrauliche all'interno. Soddisfa i requisiti VOB parte C.	0459A : 4,1 kW 1x230V	Impianto interno: 780x701x620 Impianto esterno: 600x800x300 oppure 1350x943x330 Senza Accumulatore disponibile su richiesta	
					0659A : 6,0 kW 1x230V		
					0759A : 7,0 kW 1x230V		
					0859A : 8,0 kW 1x230V		
					1150A : 11,2 kW 3x400V		
 <p>Classe Energetica A</p>	Ai2QL	Pompa di Calore Aria-Acqua con Inverter Tecnologia ZUBADAN fino a -25°C	Pompa di calore All in Two - centrale di riscaldamento, acqua calda e raffreddamento come la pompa Ai1QLi ma con tecnologia inverter Zubadan per temperature fino a -25°C, in queste condizioni assume perfino la funzione di produzione d'acqua calda.	Regolazione della potenza ottimale per fabbisogno di potenza variabile, sbrinamento altamente efficace del refrigeratore ad aria esterna, spostamento di tutte le parti idrauliche all'interno. Soddisfa i requisiti VOB parte C.	0859A : 8,0 kW 1x230V	Impianto interno: 794x700x575 Impianto esterno: 1350x943x330 Senza Accumulatore disponibile su richiesta	
					1159A : 11,2 kW 1x230V		
					1150A : 11,2 kW 3x400V		
					1450A : 14,0 kW 3x400V		
 <p>Classe Energetica A</p>	WP QL K	Pompa di Calore Aria-Acqua con Inverter fino a -15°C	Pompa di calore collegabile in cascata fino a 56 kW - centrale di riscaldamento, acqua calda e raffreddamento con pompa di classe energetica a 3x400V. L'unità in cascata consente di collegare fino a 4 impianti esterni. Dotato di un riscaldamento elettrico di 3x2kW	Incorpora lo scambiatore di calore, i quadri comando elettrici, pompa di circolaz. parte esterna, separatore d'aria comune con deflettore dell'aria automatico, valv. di sicurezza test. singola, manometro della pressione di riempimento.	2250A : 2x11,2 kW	Impianto interno: 1300x700x500 Impianto esterno: 600x800x300 oppure 1350x943x330 Senza Accumulatore disponibile su richiesta	
					2850A : 2x14,0 kW		
					3350A : 3x11,2 kW		
					4250A : 3x14,0 kW		
					5650A : 4x14,0 kW		
 <p>Classe Energetica A</p>	WP QL K	Pompa di Calore Aria-Acqua con Inverter Tecnologia ZUBADAN fino a -25°C	Pompa di calore collegabile in cascata fino a 56 kW - centrale di riscaldamento, acqua calda e raffreddamento con pompa di classe energetica A. L'unità in cascata consente di collegare fino a 4 impianti esterni. Dotato di un riscaldamento elettrico di 3x2kW	Incorpora lo scambiatore di calore, i quadri comando elettrici, pompa di circolaz. parte esterna, separatore d'aria comune con deflettore dell'aria automatico, valv. di sicurezza test. singola, manometro della pressione di riempimento.	2250A : 2x11,2 kW	Impianto interno: 1300x700x500 Impianto esterno: 1350x943x330 Senza Accumulatore disponibile su richiesta	
					2850A : 2x14,0 kW		
					3350A : 3x11,2 kW		
					4250A : 3x14,0 kW		
					5650A : 4x14,0 kW		

Pompe di calore	Codice	Prodotto	Descrizione	Caratteristiche	Configurazione	Dimensioni (mm) LxPxH	NOTE	
<p>con Pompa Classe Energetica A</p>	WP QLi	Pompa di calore Aria-Acqua SENZA acqua sanitaria fino a -15°C	Pompa di calore senza bollitura dell'acqua potabile - centrale di riscaldamento e raffreddamento con tecnologia inverter grazie alla quale il regime del compressore può essere modificato o adeguato per un gamma molto ampia. Consente l'adattamento della potenza nel rapporto 1:6 o da 16,6% a 100%. Non comprende la bollitura dell'acqua potabile.	Regolazione della potenza ottimale per fabbisogno di potenza variabile, sbrinamento altamente efficace del refrigeratore ad aria esterna, spostamento di tutte le parti idrauliche all'interno. Soddisfa i requisiti VOB parte C.	0459A : 4,1 kW 1x230V	Impianto interno: 794x700x575 Impianto esterno: 1350x943x330		
					0659A : 6,0 kW 1x230V			
					0759A : 7,0 kW 1x230V			
					0859A : 8,0 kW 1x230V			
					1150A : 11,2 kW 3x400V			
					1450A : 14,0 kW 3x400V			
<p>con Pompa Classe Energetica A</p>	WP QL	Pompa di calore Aria-Acqua SENZA acqua sanitaria con Inverter a tecnologia ZUBADAN fino a -25°C	Pompa di calore senza bollitura dell'acqua potabile - centrale di riscaldamento e raffreddamento con tecnologia inverter grazie alla quale il regime del compressore può essere modificato o adeguato per un gamma molto ampia. Consente l'adattamento della potenza nel rapporto 1:6 o da 16,6% a 100%. Non comprende la bollitura dell'acqua potabile.	Regolazione della potenza ottimale per fabbisogno di potenza variabile, sbrinamento altamente efficace del refrigeratore ad aria esterna, spostamento di tutte le parti idrauliche all'interno. Soddisfa i requisiti VOB parte C.	0859A : 8,0 kW 1x230V	Impianto interno: 794x700x575 Impianto esterno: 1350x943x330		
					1159A : 11,2 kW 1x230V			
					1150A : 11,2 kW 3x400V			
					1450A : 14,0 kW 3x400V			
		Scambiatore di calore	Scambiatore di calore a piastre per bollitura acqua potabile : consiste in una pluralità di piastre profilate saldate con una speciale operazione di saldatura forte con rame. Versione senza incastellatura per montaggio di tubazioni. OBBLIGATORIO l'acquisto per le pompe WPQL K	Piastre : acciaio Inox 1,4404 saldobrasate con rame Pressione d'esercizio max : 30bar Gamma temperatura d'esercizio max : -100°C +195°C Dimensioni da 14 a 54kW 332x124x70 mm da 72 a 120 kW 529x269x156 mm	Z12746: P.Max Kw 14	Caduta di pressione max in m.c.a. Lato primario 55°C / 50°C 2,0 Lato secondario 46°C / 51,5°C 2,0		
					Z12747: P.Max Kw 23			
					Z12821: P.Max Kw 36			
					Z13067: P.Max Kw 54			
					Z13407: P.Max Kw 72		Caduta di pressione max in m.c.a. Lato primario 55°C / 50°C 2,5 Lato secondario 46°C / 51,5°C 2,5	
					Z13803: P.Max Kw 90			
Z14055: P.Max Kw 120								
		Isolamento dello scambiatore di calore	Isolamento dello scambiatore di calore : consiste in due semigusci in schiuma di poliuretano espanso rigido schiumato senza cluorofluorocarburo (CFC) e rivestiti con una pellicola di polistirolo blu. La resistenza al calore è di 135° C. Non è indicato come isolamento dal freddo!		Z12818	400x179x128 - 0,80Kg		
					Z12819	400x179x128 - 1,00Kg		
					Z12820	400x179x128 - 1,20Kg		
					Z13068	400x179x128 - 1,60Kg		
	Z16956	Tubazione in rame	Tubazione in rame doppio. Bobina da 20m 10/16x1,0mm					
	Z16550	Scambiatore di calore SOLO per Ai1	Scambiatore di calore per montaggio nel portello dell'accumulatore da 250Lt della pompa di calore Mod. Ai1. Pressione d'esercizio - max 10bar Temperatura d'esercizio - max 90°C	Kit di montaggio costituito da : -Scambiatore di calore con tubo alettato di rame zincato -Materiali di fissaggio, guarnizioni -Raccordo filettato scambiatore di calore R1"	Superficie scambiatore di calore 1,0 m ²	N.B. : per il corretto utilizzo di questo kit di montaggio è garantito un montaggio elettrico isolato dello scambiatore di calore nell'accumulatore. Al fine di evitare danneggiamenti da corrosione nei tubi derivanti da installazione mista con i pi svariati materiali, localmente		

Convettori	Codice	Prodotto	Descrizione	Caratteristiche	Configurazione	Dimensioni (mm) LxPxH	NOTE
W: Liv.1 , Liv.2 , Liv.3							
	WFC-W	FAN COIL a Muro oppure a Soffitto Orizzontale	WFC Fan coil - Disponibile in 9 dimensioni costruite per tutte le disposizioni standard. WFC è concepito per l'ambiente residenziale e commerciale, alimentazione idraulica. Ad efficienza ottimizzata per funzionamento a bassa temperatura con soluzioni di sistemi a pompa di calore. Livello di temperatura vicino a quello del riscaldamento a pavimento e per condizionare in modo ottimale durante l'estate.	Potenza termica con aria in ingresso a 20°C e Temperatura di mandata a 35°C con 3 livelli di regolazione (vedi liv. a fianco). Ultra silenzioso, motori ventilatori a basso consumo, filtro di circolazione dell'aria e filtro antiallergie elettrostatico per una migliore igiene.	1: 362 , 561 , 680	Larghezza: da 675 a 1420 HxP: 630x225 Colore RAL9003 (bianco) con griglia di mandata grigio chiaro. Altri colori disponibili con sovrapprezzo.	
					2: 531 , 765 , 976		
					3: 873 , 1005 , 1381		
					4: 976 , 1228 , 1694		
					5: 1138 , 1706 , 2154		
					6: 1527 , 2106 , 2648		
					7: 1883 , 2485 , 2998		
					8: 2270 , 3298 , 3772		
					9: 2789 , 3813 , 4510		
	WFC-B	FAN COIL a pavimento oppure a Soffitto Orizzontale appoggiato a muro	WFC Fan coil - Disponibile in 9 dimensioni costruite per tutte le disposizioni standard. WFC è concepito per l'ambiente residenziale e commerciale, alimentazione idraulica. Ad efficienza ottimizzata per funzionamento a bassa temperatura con soluzioni di sistemi a pompa di calore. Livello di temperatura vicino a quello del riscaldamento a pavimento e per condizionare in modo ottimale durante l'estate.	Potenza termica con aria in ingresso a 20°C e Temperatura di mandata a 35°C con 3 livelli di regolazione (vedi liv. a fianco). Ultra silenzioso, motori ventilatori a basso consumo, filtro di circolazione dell'aria e filtro antiallergie elettrostatico per una migliore igiene.	1: 362 , 561 , 680	Larghezza: da 675 a 1420 HxP: 630x225 Colore RAL9003 (bianco) con griglia di mandata grigio chiaro. Altri colori disponibili con sovrapprezzo.	
					2: 531 , 765 , 976		
					3: 873 , 1005 , 1381		
					4: 976 , 1228 , 1694		
					5: 1138 , 1706 , 2154		
					6: 1527 , 2106 , 2648		
					7: 1883 , 2485 , 2998		
					8: 2270 , 3298 , 3772		
					9: 2789 , 3813 , 4510		
	WFC-O	FAN COIL a rivestimento altro impianto (intercapedine muro)	WFC Fan coil - Disponibile in 9 dimensioni costruite per tutte le disposizioni standard. WFC è concepito per l'ambiente residenziale e commerciale, alimentazione idraulica. Efficienza ottimizzata per funzionamento a bassa temperatura con soluzioni di sistemi a pompa di calore. Livello di temperatura vicino a quello del riscaldamento a pavimento e per condizionare in modo ottimale durante l'estate.	Potenza termica con aria in ingresso a 20°C e Temperatura di mandata a 35°C con 3 livelli di regolazione (vedi liv. a fianco). Ultra silenzioso, motori ventilatori a basso consumo, filtro di circolazione dell'aria e filtro antiallergie elettrostatico per una migliore igiene.	1: 362 , 561 , 680	Larghezza: da 675 a 1420 HxP: 630x225 Colore RAL9003 (bianco) con griglia di mandata grigio chiaro. Altri colori disponibili con sovrapprezzo.	
					2: 531 , 765 , 976		
					3: 873 , 1005 , 1381		
					4: 976 , 1228 , 1694		
					5: 1138 , 1706 , 2154		
					6: 1527 , 2106 , 2648		
					7: 1883 , 2485 , 2998		
					8: 2270 , 3298 , 3772		
					9: 2789 , 3813 , 4510		
	WCU	Ventilconvettore a soffitto	WCU Casseta soffitto - Adatti al riscaldamento ed al raffrescamento, ideale anche per edifici i corso di ristrutturazione e riqualificazione energetica. 7 differenti modelli, grande flessibilità di controllo e regolazione. La griglia di ripresa e diffusione dell'aria presente un altissimo prego e ottime prestazioni aerauliche.	Potenza termica con aria in ingresso a 20°C e Temp. di mandata a 35°C con 3 livelli di regolazione. Ultra silenzioso, motori ventilatori a basso consumo, regolabili singolarmente, filtro di circolazione.	Unit 02 - Z18010	600x600 h270	
					Unit 12 - Z18011		
					Unit 22 - Z18012		
					Unit 32 - Z18013		
					Unit 42 - Z18014		
					Unit 52 - Z18015		
	WCU-IR	Ventilconvettore a soffitto con controllo WIRELESS	WCU Casseta soffitto - Adatti al riscaldamento ed al raffrescamento, ideale anche per edifici i corso di ristrutturazione e riqualificazione energetica. 7 differenti modelli, grande flessibilità di controllo e regolazione. La griglia di ripresa e diffusione dell'aria presente un altissimo prego e ottime prestazioni aerauliche.	Potenza termica con aria in ingresso a 20°C e Temp. di mandata a 35°C con 3 livelli di regolazione. Ultra silenzioso, motori ventilatori a basso consumo, regolabili singolarmente, filtro di circolazione.	Unit IR 02 - Z18003	600x600 h270	
					Unit IR 12 - Z18004		
					Unit IR 22 - Z18005		
					Unit IR 32 - Z18006		
					Unit IR 42 - Z18007		
					Unit IR 52 - Z18008		
					Unit IR 62 - Z18009	800x800 h303	

Accumulatori	Codice	Prodotto	Descrizione	Caratteristiche	Configurazione	Dimensioni (mm) ØxH -Peso	NOTE
	BEL-	Accumulatore Vetrificato secondo DIN4753/3	-Accumulatore da 200 a 1000lt da 200 a 600 LT è costituito da 50mm di poliuretano rigido iniettato direttamente, esente da clorofluorocarburi (CFC), rivestito da un mantello di PVC di colore a scelta. -da 800 a 1000 LT come sopra ma con il rivestimento costituito da 100mm di poliuretano rigido	Temperatura di esercizio Max : 95°C , Pressione d'esercizio max : 6 bar Dati riportati a lato con T _{ww} = 45°C e T _{man} . 70°C. (vedi scheda tecnica)	200 l:	600x1320 -57Kg	
					300 l:	600x1800 -78Kg	
					400 l:	750x1570 -86Kg	
					500 l:	750x1830 -104Kg	
					800 l:	990x1860 -173Kg	
					1000 l:	990x2150 -196Kg	
	BR-	Accumulatore Vetrificato secondo DIN4753/3 con monoserpentino per impianto solare	-Accumulatore da 150 a 2000lt da 150 a 600 LT è costituito da 50mm di poliuretano rigido iniettato direttamente, esente da clorofluorocarburi (CFC), rivestito da un mantello di PVC di colore a scelta. -da 800 a 2000 LT come sopra ma con il rivestimento costituito da 100mm di poliuretano rigido	Temperatura di esercizio Max : 95°C , Pressione d'esercizio max : 6 bar Dati riportati a lato con T _{ww} = 45°C e T _{man} . 70°C. (vedi scheda tecnica)	150 l: kW11,9 -l/h 294	600x900 -58Kg	
					200 l: kW17,4 - l/h 427	600x1160 -73Kg	
					300 l: kW21,4 -l/h 528	600x1670 -97Kg	
					400 l: kW23,4 - l/h 577	750x1355 -110Kg	
					500 l: kW28,1 - l/h 801	750x1645 -138Kg	
					800 l: kW38,4 - l/h 946	990x1830 -223Kg	
					1000 l: kW45,0 -l/h 1108	990x2160 -247Kg	
					1500 l: kW90,0 - l/h 2708	1200x2050 -309Kg	
2000 l: kW132,0-l/h 3972	1300x2420 -375Kg						
	PS-	Puffer Bollitore con isolamento iniettato acqua calda/refrigerata	Bollitore Puffer da 300 a 5000lt - con isolamento iniettato, esterno verniciato, costruito in acciaio S235JR secondo normativa DIN4753. Il puffer è verniciato all'esterno.L'isolamento è da 50mm di poliuretano rigido iniettato direttamente esente da clorofluorocarburi (CFC),rivestito da un mantello in PVC dic olore a scelta.	Temperatura di esercizio Max : 95°C , Pressione d'esercizio max : 3 bar Tutti i modelli montano un manicotto da 1/2" per l'inserimento della resistenza elettrica.	200 l:	600x1160 -50Kg	
					300 l:	600x1670 -64Kg	
					400 l:	750x1360 -70Kg	
					500 l:	750x1650 -83Kg	
					600 l:	750x1960 -98Kg	
	PSM-	Puffer Bollitore Non idonei al contenimento acqua refrigerata	Bollitore Puffer da 300 a 5000lt - interno grezzo, esterno verniciato, costruito in acciaio S235JR secondo normativa DIN4753. Il puffer è verniciato all'esterno. L'isolamento è costituito da 100mm di poliuretano morbido, esente da clorofluorocarburi (CFC) rivestito da un mantello di PVC di colore a scelta.	Temperatura di esercizio Max : 95°C , Pressione d'esercizio max : 3 bar Manicotto : 1 1/2" Sonta/Term. : 1/2" Sonda : 14x1,5mm Manicotto Sup. : 1 1/4" Tutti i modelli montano un manicotto da 1/2" per l'inserimento della resistenza elettrica.	300 l:	700x1338 -65Kg	
					500 l:	850x1630 -88Kg	
					600 l:	900x1630 -115Kg	
					800 l:	1000x1693 -161Kg	
					1000 l:	1000x2040 -170Kg	
					1250 l:	1150x2020 -176Kg	
					1500 l:	1200x2148 -185Kg	
					2000 l:	1300x2370 -211Kg	
					2500 l:	1450x2280 -260Kg	
					3000 l:	1450x2717 -330Kg	
4000 l:	1600x2835 -380Kg						
5000 l:	1800x2870 -450Kg						

Convettori	Codice	Prodotto	Descrizione	Caratteristiche	Configurazione	Tensione / Attacco	NOTE								
	ESH-	Resistenza Elettrica da manicotto	ESH- -Resistenze elettriche serie ESH per il riscaldamento dell'acqua con inserto riscaldante tubolare Incoloy isolato avviato e resistenza di dispersione per protezione.	I regolatori si attivano direttamente a ~220V fino a 3kW, a 3~380V fino a 9kW. Regolazione con protezioen contro il gelo.	Kw 2,00 - L430mm	Tensione 220 / 3~380V									
					Kw 2,50 - L430mm										
					Kw 3,00 - L430mm	Filetto 1½"									
					Kw 3,80 - L430mm										
					Kw 1,50 - L430mm	Tensione 3~380V									
					Kw 6,00 - L630mm										
					Kw 7,50 - L700mm			Filetto 1½"							
					Kw 9,00 - L800mm										
	REU1-	Resistenza Elettrica su piastra flangiata Ø180mm	Resistenze elettriche serie REU, RDU, RDW, RSW per acciaio per il riscaldamento dell'acqua con inserto riscaldante tubolare Incoloy isolato appoggiato e resistenza di dispersione per protezione.	Termostato regolabile dall'esterno. Limitatore della temperatura di sicurezza	Kw 1,70 - L450mm	Tensione ~220V									
	RDU1-				Kw 2,00 - L450mm										
					Kw 2,50 - L450mm	Flangia 180 - 8 Øforo									
					Kw 3,30 - L450mm										
					RDW1-	Kw 2,50 - L450mm		Tensione 3~380V							
	Kw 3,00 - L450mm														
	Kw 3,80 - L450mm					Flangia 180 - 8 Øforo									
	Kw 5,00 - L450mm														
	RSW1-				Kw 6,00 - L450mm	Tensione 3~380V									
					Kw 7,50 - L450mm										
					Kw 10,00 - L450mm	Flangia 180 - 8 Øforo									
					Kw 12,00 - L530mm										
RSW2- 24U	Resistenza Elettrica su piastra flangiata Ø180mm esecuzione commutabile per comando Schütz esterno del cliente	Resistenze elettriche serie RSW2 con esecuzione commutabile per comando Schütz esterno del cliente per il riscaldamento dell'acqua con inserto riscaldante tubolare Incoloy isolato appoggiato e resistenza di dispersione per protezione.	Termostato regolabile dall'esterno. Limitatore della temperatura di sicurezza	Kw 12,16,24 L530mm	Tensione 3~380V	Flangia 240 - 12 Øforo									
							RSW2-45U	Kw 20,30,35,45 L630mm	Tensione 3~380V	Flangia 240 - 12 Øforo					
											Bollitore Acqua Potabile compatto	Bollitore compatto montato a muro per la bollitura di acqua potabile da 38kW a 54kW da 10°C a 50°C	Dimensione in mm A xLa x P 330 x 430 x 160 Piastre : Acciaio Inox 1,4404 Saldobrasatura (vedi codice)	WET38 in rame	14 l/min
														WET54 in rame	20 l/min
WET 38 in nichel	14 l/min														
WET 54 in nichel	20 l/min														
WET	Bollitore Acqua Potabile compatto	Bollitore compatto montato a muro per la bollitura di acqua potabile da 38kW a 54kW da 10°C a 50°C	Dimensione in mm A xLa x P 330 x 430 x 160 Piastre : Acciaio Inox 1,4404 Saldobrasatura (vedi codice)	WET 38 senza pompa	14 l/min										
				WET 54 senza pompa	20 l/min										