



- Ampia gamma di modelli e versioni
- Abbinabile agli accumuli serie AT e bollitore BACS (solo versione mono)
- Completo di circolatore elettronico e valvola a 3 vie commutatore lato impianto/sanitaria
- Compressore DC inverter made in Japan ad alta efficienza
- Elettronica di Controllo by Carel® semplice ed affidabile
- Possibilità di comando remoto a filo
- Gestibile, a richiesta, con sistema WiFi
- Doppio anodo al magnesio per i modelli DUO 200 e DUO 300

MONO e DUO

POMPA DI CALORE INVERTER ARIA-ACQUA
TRIVALENTE SPLITTATA
UNITÀ IDRONICA INTERNA MONO - DUO 200 - DUO 300
UNITÀ ESTERNA PCO



DUO 300 DUO 200 MONO



UNITÀ INTERNE



PCO 12/T-14/T-16/T PCO 06-08-10



UNITÀ ESTERNE

MONO POMPA DI CALORE INVERTER ARIA-ACQUA SENZA ACCUMULO



UNITÀ ESTERNA

		PCO 06	PCO 08	PCO 10	PCO 12	PCO 12T	PCO 14	PCO 14T	PCO 16T	
Alimentazione elettrica	V - Fase - Hz	230 - 1 - 50				400 - 3 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50		
Corrente massima assorbita	A	12,5	17,5	18,5	22,0	8,5	25,0	9,5	10,5	
RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco 7°C, bulbo umido 6°C, acqua 35/30°C										
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	6,00 (1,80/6,00)	7,50 (2,30/7,50)	10,00 (3,00/10,00)	10,80 (3,80/10,80)		13,50 (4,70/13,50)		15,20 (5,30/15,20)	
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,40 (0,20/1,60)	1,80 (0,30/1,90)	2,50 (0,30/2,70)	2,50 (0,40/2,80)		3,20 (0,60/3,50)		3,70 (0,80/3,90)	
COP	-	4,28	4,17	4,00	4,32	4,32	4,22	4,22	4,11	
RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco 7°C, bulbo umido 6°C, acqua 45/40°C										
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	5,10 (1,50/5,10)	6,20 (1,90/6,20)	8,30 (2,50/8,30)	10,10 (3,50/10,10)		12,60 (4,40/12,60)		13,00 (4,60/13,00)	
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,50 (0,20/1,70)	1,90 (0,30/2,10)	2,50 (0,30/2,80)	3,00 (0,40/3,30)		3,80 (0,60/4,10)		4,00 (0,80/4,30)	
COP	-	3,40	3,26	3,32	3,37	3,37	3,32	3,32	3,25	
RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco -7°C, bulbo umido -8°C, acqua 35/30°C										
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	4,60 (1,40/4,60)	5,70 (1,70/5,70)	7,40 (2,20/7,40)	10,80 (3,80/10,80)		13,00 (4,50/13,00)		13,50 (4,70/13,50)	
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,70 (0,20/1,90)	2,15 (0,30/2,30)	2,80 (0,30/3,10)	4,10 (0,40/4,30)		4,95 (0,60/5,10)		5,10 (0,80/5,30)	
COP	-	2,71	2,65	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,65	
RAFFREDDAMENTO: temperatura aria esterna 35°C, acqua 23/18°C										
Potenza frigorifera nom. (min/max)	kWf	4,70 (1,20/5,20)	6,60 (1,50/7,10)	8,00 (1,90/8,50)	9,00 (3,00/9,80)		11,80 (3,20/12,50)		13,20 (3,30/13,50)	
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,29 (0,30/1,56)	1,80 (0,40/2,13)	2,10 (0,40/2,38)	2,30 (0,50/2,57)		3,20 (0,60/3,61)		3,60 (0,80/4,14)	
EER	-	3,64	3,67	3,81	3,91	3,91	3,69	3,69	3,67	
RAFFREDDAMENTO: temperatura aria esterna 35°C, acqua 12/7°C										
Potenza frigorifera nom. (min/max)	kWf	3,80 (1,10/4,80)	4,80 (1,50/5,10)	5,80 (1,80/6,10)	8,00 (3,00/8,50)		8,70 (3,20/9,00)		9,20 (3,30/9,50)	
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,45 (0,30/1,60)	1,80 (0,40/2,10)	2,20 (0,40/2,50)	2,80 (0,50/3,40)		3,30 (0,60/3,70)		3,50 (0,80/4,00)	
EER	A	2,62	2,67	2,64	2,86	2,86	2,64	2,64	2,63	
Ventilatori	nr	1	1	1	2	2	2	2	2	
Compressori	marca	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	
Pressione sonora	dB(A)	65	65	68	68	68	69	69	70	
Peso	Kg	41	42	60	92	99	92	99	99	
Dimensione (LxPxH)	mm	881x364x588		798x364x900		900x330x1290				
Limiti di funzionamento raff/risc	C	- 5° ÷ 46° / -20° ÷ 15°				- 5° ÷ 46° / -25° ÷ 15°				

UNITÀ INTERNA

		MONO 06	MONO 08	MONO 10	MONO 12	MONO 12T	MONO 14	MONO 14T	MONO 16T	
Diametro tubazioni liquido-gas	pollici					3/8" - 5/8"				
Attacco acqua	Ø									1"
Scambiatore di calore	tipo/marca									piastre/Swep
Valvola 3 vie per produzione ACS	-									Integrata
Circolatore acqua	tipo									elettronico integrato
Peso	Kg									80
Dimensione (LxPxH)	mm									600x400x900

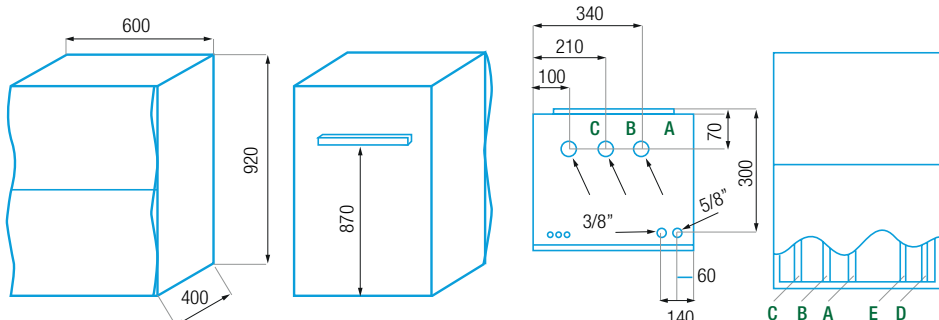
LIMITI DI FUNZIONAMENTO:

Raffreddamento T. Est.: +10 °C ÷ +43 °C - T. Acqua: +9 °C ÷ +30 °C
 Riscaldamento T. Est.: -25 °C ÷ +35 °C - T. Acqua: +20 °C ÷ +60 °C
 Produzione ACS T. Est.: -20 °C ÷ +35 °C - T. ACS: da +25°C fino a +55 °C

Primo avviamento obbligatorio, richiedere quotazioni a Tekno Point.
 Dati in riferimento a normativa UNI 14511.

ACCESSORI OPTIONAL:

TP10173+TP9682, cavo scaldante 3 m con termostato per base motocondensante
 TOUCH DISPLAY, pannello comandi touch screen



DIMENSIONI E DIAMETRO ATTACCHI

A	Ingresso acqua riscaldamento (ritorno) - 1" M
B	Uscita acqua riscaldamento (mandata) - 1" M Uscita
C	acqua riscaldamento (ACS) - 1" M
D	Connessione liquido 3/8"
E	Connessione gas 5/8"

DUO 200 POMPA DI CALORE INVERTER ARIA-ACQUA CON ACCUMULO ACS 200 L



UNITÀ ESTERNA

		PCO 06	PCO 08	PCO 10	PCO 12	PCO 12T	PCO 14	PCO 14T	PCO 16T
Alimentazione elettrica	V - Fase - Hz	230 - 1 - 50			400 - 3 - 50		230 - 1 - 50		400 - 3 - 50
Corrente massima assorbita	A	12,5	17,5	18,5	22,0	8,5	25,0	9,5	10,5
RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco 7°C, bulbo umido 6°C, acqua 35/30°C									
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	6,00 (1,80/6,00)	7,50 (2,30/7,50)	10,00 (3,00/10,00)	10,80 (3,80/10,80)		13,50 (4,70/13,50)		15,20 (5,30/15,20)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,40 (0,20/1,60)	1,80 (0,30/1,90)	2,50 (0,30/2,70)	2,50 (0,40/2,80)		3,20 (0,60/3,50)		3,70 (0,80/3,90)
COP	-	4,28	4,17	4,00	4,32	4,32	4,22	4,22	4,11
RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco 7°C, bulbo umido 6°C, acqua 45/40°C									
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	5,10 (1,50/5,10)	6,20 (1,90/6,20)	8,30 (2,50/8,30)	10,10 (3,50/10,10)		12,60 (4,40/12,60)		13,00 (4,60/13,00)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,50 (0,20/1,70)	1,90 (0,30/2,10)	2,50 (0,30/2,80)	3,00 (0,40/3,30)		3,80 (0,60/4,10)		4,00 (0,80/4,30)
COP	-	3,40	3,26	3,32	3,37	3,37	3,32	3,32	3,25
RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco -7°C, bulbo umido -8°C, acqua 35/30°C									
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	4,60 (1,40/4,60)	5,70 (1,70/5,70)	7,40 (2,20/7,40)	10,80 (3,80/10,80)		13,00 (4,50/13,00)		13,50 (4,70/13,50)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,70 (0,20/1,90)	2,15 (0,30/2,30)	2,80 (0,30/3,10)	4,10 (0,40/4,30)		4,95 (0,60/5,10)		5,10 (0,80/5,30)
COP	-	2,71	2,65	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,65
RAFFREDDAMENTO: temperatura aria esterna 35°C, acqua 23/18°C									
Potenza frigorifera nom. (min/max)	kWf	4,70 (1,20/5,20)	6,60 (1,50/7,10)	8,00 (1,90/8,50)	9,00 (3,00/9,80)		11,80 (3,20/12,50)		13,20 (3,30/13,50)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,29 (0,30/1,56)	1,80 (0,40/2,13)	2,10 (0,40/2,38)	2,30 (0,50/2,57)		3,20 (0,60/3,61)		3,60 (0,80/4,14)
EER	-	3,64	3,67	3,81	3,91	3,91	3,69	3,69	3,67
RAFFREDDAMENTO: temperatura aria esterna 35°C, acqua 12/7°C									
Potenza frigorifera nom. (min/max)	kWf	3,80 (1,10/4,80)	4,80 (1,50/5,10)	5,80 (1,80/6,10)	8,00 (3,00/8,50)		8,70 (3,20/9,00)		9,20 (3,30/9,50)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,45 (0,30/1,60)	1,80 (0,40/2,10)	2,20 (0,40/2,50)	2,80 (0,50/3,40)		3,30 (0,60/3,70)		3,50 (0,80/4,00)
EER	A	2,62	2,67	2,64	2,86	2,86	2,64	2,64	2,63
Ventilatori	nr	1	1	1	2	2	2	2	2
Compressori	marca	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu
Pressione sonora	dB(A)	65	65	68	68	68	69	69	70
Peso	Kg	41	42	60	92	99	92	99	99
Dimensione (LxPxH)	mm	881x364x588		798x364x900		900x330x1290			
Limiti di funzionamento raff/risc	C	- 5° ÷ 46° / - 20° ÷ 15°			- 5° ÷ 46° / - 25° ÷ 15°				

UNITÀ INTERNA

		DUO200 06	DUO200 08	DUO200 10	DUO200 12	DUO200 12T	DUO200 14	DUO200 14T	DUO200 16T
Capacità serbatoio ACS	l	200							
Diametro tubazioni liquido-gas	pollici	3/8" - 5/8"							
Attacco acqua	Ø	1"							
Scambiatore di calore	tipo/marca	piastre/Swep							
Valvola 3 vie per produzione ACS	-	Integrata							
Circolatore acqua	tipo	elettronico integrato							
Peso	Kg	180							
Dimensione (LxPxH)	mm	600x760x1420							

LIMITI DI FUNZIONAMENTO:

Raffreddamento T. Est: +10 °C ÷ +43 °C - T. Acqua: +9 °C ÷ +30 °C
 Riscaldamento T. Est: -25 °C ÷ +35 °C - T. Acqua: +20 °C ÷ +60 °C
 Produzione ACS T. Est.: -20 °C ÷ +35 °C - T. ACS: da +25°C fino a +55 °C

Primo avviamento obbligatorio, richiedere quotazioni a Tekno Point.

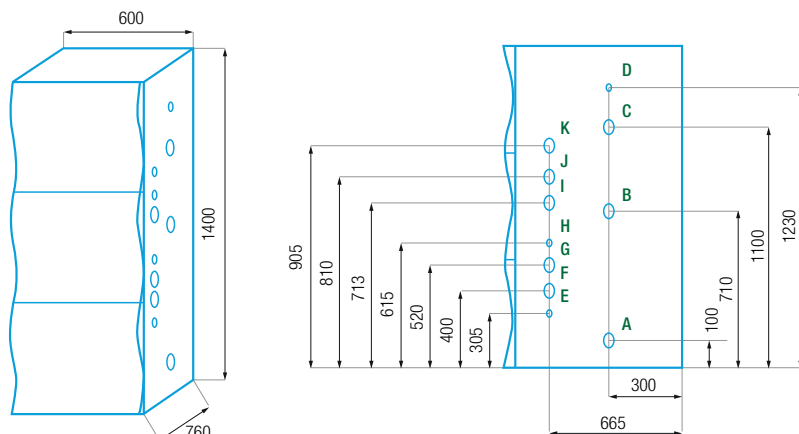
Dati in riferimento a normativa UNI 14511.

ACCESSORI OPTIONAL:

TP10173+TP9682, cavo scaldante 3 m con termostato per base motocondensante
 TOUCH DISPLAY, pannello comandi touch screen

DIMENSIONI E DIAMETRO ATTACCHI

A	Ingresso acqua fredda - 1" M
B	Uscita acqua tecnica - 3/4 F
C	Uscita acqua riscaldamento - 1" M
D	Connessione al gruppo di sicurezza
E	Connessione gas 3/8"
F	Entrata acqua riscaldamento (ritorno) - 1" F
G	Uscita acqua riscaldamento (mandata) - 1" F
H	Connessione gas 5/8"
I	Apertura per manutenzione resistenze elettriche
J	Apertura pannello elettrico
K	



DUO 300 POMPA DI CALORE INVERTER ARIA-ACQUA CON ACCUMULO ACS 300 L



UNITÀ ESTERNA

		PCO 08	PCO 10	PCO 12	PCO 12T	PCO 14	PCO 14T	PCO 16T
Alimentazione elettrica	V - Fase - Hz	230 - 1 - 50			400 - 3 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	
Corrente massima assorbita	A	17,5	18,5	22,0	8,5	25,0	9,5	10,5
RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco 7°C, bulbo umido 6°C, acqua 35/30°C								
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	7,50 (2,30/7,50)	10,00 (3,00/10,00)	10,80 (3,80/10,80)	10,80 (3,80/10,80)	13,50 (4,70/13,50)	13,50 (4,70/13,50)	15,20 (5,30/15,20)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,80 (0,30/1,90)	2,50 (0,30/2,70)	2,50 (0,40/2,80)	2,50 (0,40/2,80)	3,20 (0,60/3,50)	3,20 (0,60/3,50)	3,70 (0,80/3,90)
COP	-	4,17	4,00	4,32	4,32	4,22	4,22	4,11
RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco 7°C, bulbo umido 6°C, acqua 45/40°C								
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	6,20 (1,90/6,20)	8,30 (2,50/8,30)	10,10 (3,50/10,10)	10,10 (3,50/10,10)	12,60 (4,40/12,60)	12,60 (4,40/12,60)	13,00 (4,60/13,00)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,90 (0,30/2,10)	2,50 (0,30/2,80)	3,00 (0,40/3,30)	3,00 (0,40/3,30)	3,80 (0,60/4,10)	3,80 (0,60/4,10)	4,00 (0,80/4,30)
COP	-	3,26	3,32	3,37	3,37	3,32	3,32	3,25
RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco -7°C, bulbo umido -8°C, acqua 35/30°C								
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	5,70 (1,70/5,70)	7,40 (2,20/7,40)	10,80 (3,80/10,80)	10,80 (3,80/10,80)	13,00 (4,50/13,00)	13,00 (4,50/13,00)	13,50 (4,70/13,50)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	2,15 (0,30/2,30)	2,80 (0,30/3,10)	4,10 (0,40/4,30)	4,10 (0,40/4,30)	4,95 (0,60/5,10)	4,95 (0,60/5,10)	5,10 (0,80/5,30)
COP	-	2,65	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,65
RAFFREDDAMENTO: temperatura aria esterna 35°C, acqua 23/18°C								
Potenza frigorifera nom. (min/max)	kWf	6,60 (1,50/7,10)	8,00 (1,90/8,50)	9,00 (3,00/9,80)	9,00 (3,00/9,80)	11,80 (3,20/12,50)	11,80 (3,20/12,50)	13,20 (3,30/13,50)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,80 (0,40/2,13)	2,10 (0,40/2,38)	2,30 (0,50/2,57)	2,30 (0,50/2,57)	3,20 (0,60/3,61)	3,20 (0,60/3,61)	3,60 (0,80/4,14)
EER	-	3,67	3,81	3,91	3,91	3,69	3,69	3,67
RAFFREDDAMENTO: temperatura aria esterna 35°C, acqua 12/7°C								
Potenza frigorifera nom. (min/max)	kWf	4,80 (1,50/5,10)	5,80 (1,80/6,10)	8,00 (3,00/8,50)	8,00 (3,00/8,50)	8,70 (3,20/9,00)	8,70 (3,20/9,00)	9,20 (3,30/9,50)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,80 (0,40/2,10)	2,20 (0,40/2,50)	2,80 (0,50/3,40)	2,80 (0,50/3,40)	3,30 (0,60/3,70)	3,30 (0,60/3,70)	3,50 (0,80/4,00)
EER	A	2,67	2,64	2,86	2,86	2,64	2,64	2,63
Ventilatori	nr	1	1	2	2	2	2	2
Compressori	marca	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu
Pressione sonora	dB(A)	65	68	68	68	69	69	70
Peso	Kg	42	60	92	99	92	99	99
Dimensione (LxPxH)	mm	881x364x588	798x364x900	900x330x1290				
Limiti di funzionamento raff/risc	C	- 5° ÷ 46° / -20° ÷ 15°			- 5° ÷ 46° / -25° ÷ 15°			

UNITÀ INTERNA

		DUO300 08	DUO300 10	DUO300 12	DUO300 12T	DUO300 14	DUO300 14T	DUO300 16T
Capacità serbatoio ACS	l	300						
Diametro tubazioni liquido-gas	pollici	3/8" - 5/8"						
Attacco acqua	Ø	1"						
Scambiatore di calore	tipo/marca	piastre/Swep						
Valvola 3 vie per produzione ACS	-	Integrata						
Circolatore acqua	tipo	elettronico integrato						
Peso	Kg	235						
Dimensione (LxPxH)	mm	600x760x1820						

LIMITI DI FUNZIONAMENTO:

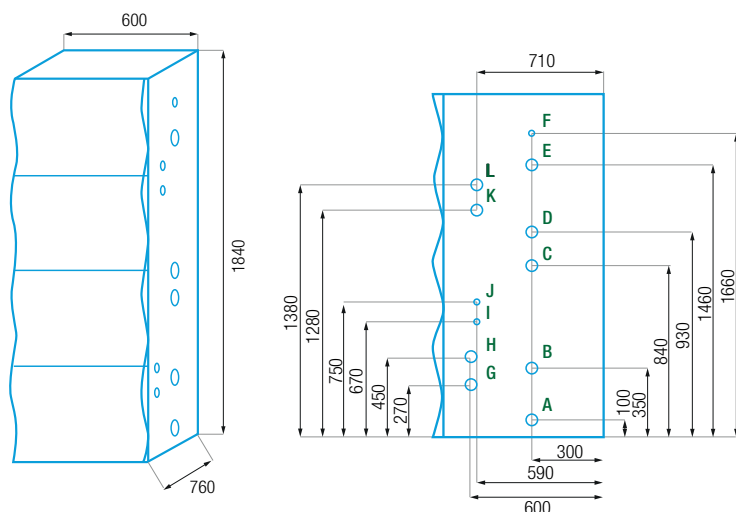
Raffreddamento T. Est: +10 °C ÷ +43 °C - T. Acqua: +9 °C ÷ +30 °C
 Riscaldamento T. Est: -25 °C ÷ +35 °C - T. Acqua: +20 °C ÷ +60 °C
 Produzione ACS T. Est.: -20 °C ÷ +35 °C - T. ACS: da +25°C fino a +55 °C

ACCESSORI OPTIONAL:

TP10173+TP9682, cavo scaldante 3 m con termostato per base motocondensante
 TOUCH DISPLAY, pannello comandi touch screen

Primo avviamento obbligatorio, richiedere quotazioni a Tekno Point.
 Dati in riferimento a normativa UNI 14511.

DIMENSIONI E DIAMETRO ATTACCHI



A	Ingresso acqua fredda - 1" M
B	Uscita acqua tecnica impianto solare - 1" F
C	Ingresso acqua impianto solare - 1" M
D	Uscita acqua tecnica - 3/4 F
E	Uscita acqua riscaldamento (mandata) - 1" M
F	Connessione gruppo sicurezza F
G	Ingresso acqua riscaldamento (ritorno) 1" F
H	Uscita acqua riscaldamento (mandata) 1" F
I	Connessione gas 3/8"
J	Connessione gas 5/8"
K	Apertura pannello elettrico
L	