

**Refrigeratore Accorroni mod. RPE X5 bi-compressore.**

Refrigeratore monoblocco aria/acqua con modulo idrico e circolatore integrato per installazione ad esterno. Pannellatura completamente in acciaio inox AISI 304 a totale garanzia di una lunga durata anche in condizioni ambientali proibitive. Griglia di protezione batteria sempre in acciaio INOX, fornita di serie. Compressore rotativo con elevata efficienza. Batteria con tubi in rame ed alette in alluminio. Gruppo ventilante costituito da n. 1 ventilatore elicoidale azionato direttamente da motore asincrono monofase provvisto di griglia di protezione antinfortunistica. Scambiatore di calore ad espansione diretta a piastre. Sistema di controllo a "microprocessore", permette il controllo e la visualizzazione delle temperature dell'acqua in ingresso e uscita e completo di scheda di regolazione velocità ventilatori. Gestione e visualizzazione degli stati di funzionamento della macchina e del circolatore. Il microprocessore inoltre è fornito di funzione "adaptive" che, grazie al set point dinamico ed al controllo dell'isteresi, permette il funzionamento del chiller senza il serbatoio di accumulo. Il circuito

idraulico di serie comprende: elettropompa circolazione acqua, vaso di espansione, gruppo di carico con manometro, flussostato lato acqua, valvola di sicurezza lato acqua, valvola di sfiato.

Caratteristiche tecniche:

- Gas refrigerante:	R 410 A
- Potenza frigorifera:	KW 4,78
- Assorbimento ciclo estivo:	W 1.970
- Alimentazione elettrica	230V - 1N
- Portata acqua:	l/h 1.100
- Prevalenza utile con circolatore:	kPa 39
- Livello sonoro (a 10 m):	dB(A) 40,2

Le condizioni di esercizio sono riferite a:

- per il funzionamento estivo 35°C bs. e 24 bu. con acqua in ingresso a 12°C e 5°C di salto termico.

**Refrigeratore Accorroni mod. RPE X7,5 bi-compressore.**

Refrigeratore monoblocco aria/acqua con modulo idrico e circolatore integrato per installazione ad esterno. Pannellatura completamente in acciaio inox AISI 304 a totale garanzia di una lunga durata anche in condizioni ambientali proibitive. Griglia di protezione batteria sempre in acciaio INOX, fornita di serie. Compressore rotativo con elevata efficienza. Batteria con tubi in rame ed alette in alluminio. Gruppo ventilante costituito da n. 1 ventilatore elicoidale azionato direttamente da motore asincrono monofase provvisto di griglia di protezione antinfortunistica. Scambiatore di calore ad espansione diretta a piastre. Sistema di controllo a "microprocessore", permette il controllo e la visualizzazione delle temperature dell'acqua in ingresso e uscita e completo di scheda di regolazione velocità ventilatori. Gestione e visualizzazione degli stati di funzionamento della macchina e del circolatore. Il microprocessore inoltre è fornito di funzione "adaptive" che, grazie al set point dinamico ed al controllo dell'isteresi, permette il funzionamento del chiller senza il serbatoio di accumulo. Il circuito idraulico di serie comprende: elettropompa circolazione acqua, vaso di espansione, gruppo di carico con manometro, flussostato lato acqua, valvola di sicurezza lato acqua, valvola di sfiato.

Caratteristiche tecniche:

- Gas refrigerante:	R 410 A
- Potenza frigorifera:	KW 6,35
- Assorbimento ciclo estivo:	W 2.650
- Alimentazione elettrica	230V - 1N
- Portata acqua:	l/h 1.092
- Prevalenza utile con circolatore:	kPa 50
- Livello sonoro (a 10 m):	dB(A) 41,5

Le condizioni di esercizio sono riferite a:

- per il funzionamento estivo 35°C bs. e 24 bu. con acqua in ingresso a 12°C e 5°C di salto termico.

**Refrigeratore Accorroni mod. RPE X8,5 bi-compressore.**

Refrigeratore monoblocco aria/acqua con modulo idrico e circolatore integrato per installazione ad esterno. Pannellatura completamente in acciaio inox AISI 304 a totale garanzia di una lunga durata anche in condizioni ambientali proibitive. Griglia di protezione batteria sempre in acciaio INOX, fornita di serie. Compressore rotativo con elevata efficienza. Batteria con tubi in rame ed alette in alluminio. Gruppo ventilante costituito da n. 1 ventilatore elicoidale azionato direttamente da motore asincrono monofase provvisto di griglia di protezione antinfortunistica. Scambiatore di calore ad espansione diretta a piastre. Sistema di controllo a "microprocessore", permette il controllo e la visualizzazione delle temperature dell'acqua in ingresso e uscita e completo di scheda di regolazione velocità ventilatori. Gestione e visualizzazione degli stati di funzionamento della macchina e del circolatore. Il microprocessore inoltre è fornito di funzione "adaptive" che, grazie al set point dinamico ed al controllo dell'isteresi, permette il funzionamento del chiller senza il serbatoio di accumulo. Il circuito idraulico di serie comprende: elettropompa circolazione acqua, vaso di espansione, gruppo di carico con manometro, flussostato lato acqua, valvola di sicurezza lato acqua, valvola di sfiato.

Caratteristiche tecniche:

- Gas refrigerante:	R 410 A
- Potenza frigorifera:	KW 7,37
- Assorbimento ciclo estivo:	W 3.090
- Alimentazione elettrica	230V - 1N
- Portata acqua:	l/h 1.268
- Prevalenza utile con circolatore:	kPa 49,8
- Livello sonoro (a 10 m):	dB(A) 42

Le condizioni di esercizio sono riferite a:

- per il funzionamento estivo 35°C bs. e 24 bu. con acqua in ingresso a 12°C e 5°C di salto termico.

**Refrigeratore Accorroni mod. RPE X10 bi-compressore.**

Refrigeratore monoblocco aria/acqua con modulo idrico e circolatore integrato per installazione ad esterno. Pannellatura completamente in acciaio inox AISI 304 a totale garanzia di una lunga durata anche in condizioni ambientali proibitive. Griglia di protezione batteria sempre in acciaio INOX, fornita di serie doppio compressore rotativo che consente di avere un doppio gradino di parzializzazione. Batteria con tubi in rame ed alette in alluminio. Gruppo ventilante costituito da n. 2 ventilatori elicoidali azionati direttamente da motori asincrono monofase provvisti di griglie di protezione antinfortunistica. Scambiatore di calore ad espansione diretta a piastre. Sistema di controllo a "microprocessore", permette il controllo e la visualizzazione delle temperature dell'acqua in ingresso e uscita. Ritardo avviamento compressori e ventilatori, completo di scheda di regolazione velocità ventilatori. Gestione e visualizzazione degli stati di funzionamento della macchina e del circolatore. Il microprocessore inoltre è fornito di funzione "adaptive" che, grazie al set point dinamico ed al controllo dell'isteresi, permette il funzionamento del chiller senza il serbatoio di accumulo. Il circuito idraulico di serie comprende: elettropompa circolazione acqua, vaso di espansione, gruppo di carico con manometro, flussostato lato acqua, valvola di sicurezza lato acqua, valvola di sfiato.

Caratteristiche tecniche:

- Gas refrigerante:	R 410 A
- Potenza frigorifera:	KW 9,54
- Assorbimento ciclo estivo:	W 3.960
- Alimentazione elettrica	230V - 1N o 400V - 3N - 50 Hz
- Portata acqua:	l/h 1.641
- Prevalenza utile con circolatore:	kPa 40
- Livello sonoro (a 10 m):	dB(A) 43,2

Le condizioni di esercizio sono riferite a:

- per il funzionamento estivo 35°C bs. e 24 bu. con acqua in ingresso a 12°C e 5°C di salto termico.

**Refrigeratore Accorroni mod. RPE X13 bi-compressore.**

Refrigeratore monoblocco aria/acqua con modulo idrico e circolatore integrato per installazione ad esterno. Pannellatura completamente in acciaio inox AISI 304 a totale garanzia di una lunga durata anche in condizioni ambientali proibitive. Griglia di protezione batteria sempre in acciaio INOX, fornita di serie doppio compressore rotativo che consente di avere un doppio gradino di parzializzazione. Batteria con tubi in rame ed alette in alluminio. Gruppo ventilante costituito da n. 2 ventilatori elicoidali azionati direttamente da motori asincrono monofase provvisti di griglie di protezione antinfortunistica. Scambiatore di calore ad espansione diretta a piastre. Sistema di controllo a "microprocessore", permette il controllo e la visualizzazione delle temperature dell'acqua in ingresso e uscita. Ritardo avviamento compressori e ventilatori, completo di scheda di regolazione velocità ventilatori. Gestione e visualizzazione degli stati di funzionamento della macchina e del circolatore. Il microprocessore inoltre è fornito di funzione "adaptive" che, grazie al set point dinamico ed al controllo dell'isteresi, permette il funzionamento del chiller senza il serbatoio di accumulo. Il circuito idraulico di serie comprende: elettropompa circolazione acqua, vaso di espansione, gruppo di carico con manometro, flussostato lato acqua, valvola di sicurezza lato acqua, valvola di sfiato.

Caratteristiche tecniche:

- Gas refrigerante:	R 410 A
- Potenza frigorifera:	KW 12,64
- Assorbimento ciclo estivo:	W 5.300
- Alimentazione elettrica	230V - 1N o 400V - 3N - 50 Hz
- Portata acqua:	l/h 2.183
- Prevalenza utile con circolatore:	kPa 44,0
- Livello sonoro (a 10 m):	dB(A) 44,5

Le condizioni di esercizio sono riferite a:

- per il funzionamento estivo 35°C bs. e 24 bu. con acqua in ingresso a 12°C e 5°C di salto termico.

**Refrigeratore Accorroni mod. RPE X15 bi-compressore.**

Refrigeratore monoblocco aria/acqua con modulo idrico e circolatore integrato per installazione ad esterno. Pannellatura completamente in acciaio inox AISI 304 a totale garanzia di una lunga durata anche in condizioni ambientali proibitive. Griglia di protezione batteria sempre in acciaio INOX, fornita di serie doppio compressore rotativo che consente di avere un doppio gradino di parzializzazione. Batteria con tubi in rame ed alette in alluminio. Gruppo ventilante costituito da n. 2 ventilatori elicoidali azionati direttamente da motori asincrono monofase provvisti di griglie di protezione antinfortunistica. Scambiatore di calore ad espansione diretta a piastre. Sistema di controllo a "microprocessore", permette il controllo e la visualizzazione delle temperature dell'acqua in ingresso e uscita. Ritardo avviamento compressori e ventilatori, completo di scheda di regolazione velocità ventilatori. Gestione e visualizzazione degli stati di funzionamento della macchina e del circolatore. Il microprocessore inoltre è fornito di funzione "adaptive" che, grazie al set point dinamico ed al controllo dell'isteresi, permette il funzionamento del chiller senza il serbatoio di accumulo. Il circuito idraulico di serie comprende: elettropompa circolazione acqua, vaso di espansione, gruppo di carico con manometro, flussostato lato acqua, valvola di sicurezza lato acqua, valvola di sfiato.

Caratteristiche tecniche:

- Gas refrigerante:	R 410 A
- Potenza frigorifera:	KW 13,71
- Assorbimento ciclo estivo:	W 5.740
- Alimentazione elettrica	230V - 1N o 400V - 3N - 50 Hz
- Portata acqua:	l/h 2.358
- Prevalenza utile con circolatore:	kPa 43
- Livello sonoro (a 10 m):	dB(A) 44,8

Le condizioni di esercizio sono riferite a:

- per il funzionamento estivo 35°C bs. e 24 bu. con acqua in ingresso a 12°C e 5°C di salto termico.

**Refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria mod. RPE X17.**

Refrigeratore monoblocco ari/acqua per installazione all'esterno con classe di protezione IP 24, con alimentazione trifase equipaggiato con microprocessore per il controllo e le regolazioni di funzionamento e sicurezza delle unità. Il mobile di copertura è realizzato in acciaio inox AISI 304. Il vano compressori è completamente isolato dal vano dello scambiatore aria/refrigerante; il compressore è di tipo rotativo ad elevata efficienza e silenziosità funzionante con refrigerante R 410A; lo scambiatore aria/gas refrigerante è realizzato con tubi in rame ed alette in alluminio; il gruppo ventilante è costituito da due ventilatori elicoidali azionati da motori asincroni monofase con griglia di protezione antinfortunistica; lo scambiatore di calore acqua/gas refrigerante del tipo a piastre in acciaio inox AISI 316 saldobrasato, coibentato esternamente; il circuito frigorifero realizzato in tubo di rame specifico per refrigerazione; quadro elettrico di potenza realizzato in un supporto inserito all'interno della macchina; sistema di controllo a microprocessore.

Caratteristiche tecniche:

- Gas refrigerante:	R 410 A
- Potenza frigorifera:	KW 14,73
- Assorbimento ciclo estivo:	W 6.180
- Alimentazione elettrica	230V - 1N o 400V - 3N - 50 Hz
- Portata acqua:	l/h 2.534
- Prevalenza utile con circolatore:	kPa 58
- Livello sonoro (a 10 m):	dB(A) 45,0

Le condizioni di esercizio sono riferite a:

- per il funzionamento estivo 35°C bs. e 24 bu. con acqua in ingresso a 12°C e 5°C di salto termico.

**Refrigeratore Accorroni mod. HPE X7,5 bi-compressore.**

Refrigeratore monoblocco aria/acqua con modulo idrico e circolatore integrato per installazione ad esterno. Pannellatura completamente in acciaio inox AISI 304 a totale garanzia di una lunga durata anche in condizioni ambientali proibitive. Griglia di protezione batteria sempre in acciaio INOX, fornita di serie. Compressore rotativo con elevata efficienza. Batteria con tubi in rame ed alette in alluminio. Gruppo ventilante costituito da n. 1 ventilatore elicoidale azionato direttamente da motore asincrono monofase provvisto di griglia di protezione antinfortunistica. Scambiatore di calore ad espansione diretta a piastre. Sistema di controllo a "microprocessore", permette il controllo e la visualizzazione delle temperature dell'acqua in ingresso e uscita e completo di scheda di regolazione velocità ventilatori. Gestione e visualizzazione degli stati di funzionamento della macchina e del circolatore. Il microprocessore inoltre è fornito di funzione "adaptive" che, grazie al set point dinamico ed al controllo dell'isteresi, permette il funzionamento del chiller senza il serbatoio di accumulo. Il circuito idraulico di serie comprende: elettropompa circolazione acqua, vaso di espansione, gruppo di carico con manometro, flussostato lato acqua, valvola di sicurezza lato acqua, valvola di sfato.

Caratteristiche tecniche:

- Gas refrigerante:	R 410 A
- Potenza frigorifera:	KW 5,96
- Assorbimento ciclo estivo:	W 2.670
- Potenza termica:	KW 7,45
- Assorbimento ciclo estivo:	W 2.690
- Alimentazione elettrica	230V - 1N
- Portata acqua in raffreddamento:	l/h 1.025
- Portata acqua in riscaldamento:	l/h 1.281
Altre caratteristiche:	raffreddamento / riscaldamento
- Prevalenza utile con circolatore:	kPa 50 / 43
- Livello sonoro (a 10 m):	dB(A) 41,5 / 42,00
Peso della macchina:	kg 86

Le condizioni di esercizio sono riferite a:

- per il funzionamento estivo 35°C bs. e 24 bu. con acqua in ingresso a 12°C e 5°C di salto termico.
- per il funzionamento invernale 7°C bs. e 6 bu. con acqua in ingresso a 40°C e 5°C di salto termico.

**Refrigeratore Accorroni mod. HPE X8,5 bi-compressore.**

Refrigeratore monoblocco aria/acqua con modulo idrico e circolatore integrato per installazione ad esterno. Pannellatura completamente in acciaio inox AISI 304 a totale garanzia di una lunga durata anche in condizioni ambientali proibitive. Griglia di protezione batteria sempre in acciaio INOX, fornita di serie. Compressore rotativo con elevata efficienza. Batteria con tubi in rame ed alette in alluminio. Gruppo ventilante costituito da n. 1 ventilatore elicoidale azionato direttamente da motore asincrono monofase provvisto di griglia di protezione antinfortunistica. Scambiatore di calore ad espansione diretta a piastre. Sistema di controllo a "microprocessore", permette il controllo e la visualizzazione delle temperature dell'acqua in ingresso e uscita e completo di scheda di regolazione velocità ventilatori. Gestione e visualizzazione degli stati di funzionamento della macchina e del circolatore. Il microprocessore inoltre è fornito di funzione "adaptive" che, grazie al set point dinamico ed al controllo dell'isteresi, permette il funzionamento del chiller senza il serbatoio di accumulo. Il circuito idraulico di serie comprende: elettropompa circolazione acqua, vaso di espansione, gruppo di carico con manometro, flussostato lato acqua, valvola di sicurezza lato acqua, valvola di sfiato.

Caratteristiche tecniche:

- Gas refrigerante:	R 410 A
- Potenza frigorifera:	KW 6,98
- Assorbimento ciclo estivo:	W 3.090
- Potenza termica:	KW 8,28
- Assorbimento ciclo estivo:	W 2.950
- Alimentazione elettrica	230V - 1N
- Portata acqua in raffreddamento:	l/h 1.201
- Portata acqua in riscaldamento:	l/h 1.424
Altre caratteristiche:	raffreddamento / riscaldamento
- Prevalenza utile con circolatore:	kPa 49,8 / 47,6
- Livello sonoro (a 10 m):	dB(A) 42 / 42,5
Peso della macchina:	kg 93

Le condizioni di esercizio sono riferite a:

- per il funzionamento estivo 35°C bs. e 24 bu. con acqua in ingresso a 12°C e 5°C di salto termico.
- per il funzionamento invernale 7°C bs. e 6 bu. con acqua in ingresso a 40°C e 5°C di salto termico.

**Refrigeratore Accorroni mod. HPE X10 bi-compressore.**

Refrigeratore monoblocco aria/acqua con modulo idrico e circolatore integrato per installazione ad esterno. Pannellatura completamente in acciaio inox AISI 304 a totale garanzia di una lunga durata anche in condizioni ambientali proibitive. Griglia di protezione batteria sempre in acciaio INOX, fornita di serie. n° 2 compressori rotativi con elevata efficienza. Batteria con tubi in rame ed alette in alluminio. Gruppo ventilante costituito da n. 2 ventilatori elicoidali azionati direttamente da motore asincrono monofase provvisto di griglia di protezione antinfortunistica. Scambiatore di calore ad espansione diretta a piastre. Sistema di controllo a "microprocessore", permette il controllo e la visualizzazione delle temperature dell'acqua in ingresso e uscita e completo di scheda di regolazione velocità ventilatori. Gestione e visualizzazione degli stati di funzionamento della macchina e del circolatore. Il microprocessore inoltre è fornito di funzione "adaptive" che, grazie al set point dinamico ed al controllo dell'isteresi, permette il funzionamento del chiller senza il serbatoio di accumulo. Il circuito idraulico di serie comprende: elettropompa circolazione acqua, vaso di espansione, gruppo di carico con manometro, flussostato lato acqua, valvola di sicurezza lato acqua, valvola di sfiato.

Caratteristiche tecniche:

- Gas refrigerante:	R 410 A
- Potenza frigorifera:	KW 9,05
- Assorbimento ciclo estivo:	W 3.940
- Potenza termica:	KW 10,50
- Assorbimento ciclo estivo:	W 3.990
- Alimentazione elettrica	230V - 1N
- Portata acqua in raffreddamento:	l/h 1.557
- Portata acqua in riscaldamento:	l/h 1.806
Altre caratteristiche:	raffreddamento / riscaldamento
- Prevalenza utile con circolatore:	kPa 43,2 / 39
- Livello sonoro (a 10 m):	dB(A) 44,5 / 45
Peso della macchina:	kg 135

Le condizioni di esercizio sono riferite a:

- per il funzionamento estivo 35°C bs. e 24 bu. con acqua in ingresso a 12°C e 5°C di salto termico.
- per il funzionamento invernale 7°C bs. e 6 bu. con acqua in ingresso a 40°C e 5°C di salto termico.

### **Refrigeratore Accorroni mod. HPE X13 bi-compressore.**

Refrigeratore monoblocco aria/acqua con modulo idrico e circolatore integrato per installazione ad esterno. Pannellatura completamente in acciaio inox AISI 304 a totale garanzia di una lunga durata anche in condizioni ambientali proibitive. Griglia di protezione batteria sempre in acciaio INOX, fornita di serie. n° 2 compressori rotativi con elevata efficienza. Batteria con tubi in rame ed alette in alluminio. Gruppo ventilante costituito da n. 2 ventilatori elicoidali azionati direttamente da motore asincrono monofase provvisto di griglia di protezione antinfortunistica. Scambiatore di calore ad espansione diretta a piastre. Sistema di controllo a "microprocessore", permette il controllo e la visualizzazione delle temperature dell'acqua in ingresso e uscita e completo di scheda di regolazione velocità ventilatori. Gestione e visualizzazione degli stati di funzionamento della macchina e del circolatore. Il microprocessore inoltre è fornito di funzione "adaptive" che, grazie al set point dinamico ed al controllo dell'isteresi, permette il funzionamento del chiller senza il serbatoio di accumulo. Il circuito idraulico di serie comprende: elettropompa circolazione acqua, vaso di espansione, gruppo di carico con manometro, flussostato lato acqua, valvola di sicurezza lato acqua, valvola di sfiato.

Caratteristiche tecniche:

- Gas refrigerante:	R 410 A
- Potenza frigorifera:	KW 10,20
- Assorbimento ciclo estivo:	W 4.480
- Potenza termica:	KW 12,60
- Assorbimento ciclo estivo:	W 4.380
- Alimentazione elettrica	230V - 1N o 400 V 3N
- Portata acqua in raffreddamento:	l/h 1.754
- Portata acqua in riscaldamento:	l/h 2.167
Altre caratteristiche:	raffreddamento / riscaldamento
- Prevalenza utile con circolatore:	kPa 50 / 39,9
- Livello sonoro (a 10 m):	dB(A) 44,5 / 45,0
Peso della macchina:	kg 148

Le condizioni di esercizio sono riferite a:

- per il funzionamento estivo 35°C bs. e 24 bu. con acqua in ingresso a 12°C e 5°C di salto termico.
- per il funzionamento invernale 7°C bs. e 6 bu. con acqua in ingresso a 40°C e 5°C di salto termico.

### **Refrigeratore Accorroni mod. HPE X15 bi-compressore.**

Refrigeratore monoblocco aria/acqua con modulo idrico e circolatore integrato per installazione ad esterno. Pannellatura completamente in acciaio inox AISI 304 a totale garanzia di una lunga durata anche in condizioni ambientali proibitive. Griglia di protezione batteria sempre in acciaio INOX, fornita di serie. n° 2 compressori rotativi con elevata efficienza. Batteria con tubi in rame ed alette in alluminio. Gruppo ventilante costituito da n. 2 ventilatori elicoidali azionati direttamente da motore asincrono monofase provvisto di griglia di protezione antinfortunistica. Scambiatore di calore ad espansione diretta a piastre. Sistema di controllo a "microprocessore", permette il controllo e la visualizzazione delle temperature dell'acqua in ingresso e uscita e completo di scheda di regolazione velocità ventilatori. Gestione e visualizzazione degli stati di funzionamento della macchina e del circolatore. Il microprocessore inoltre è fornito di funzione "adaptive" che, grazie al set point dinamico ed al controllo dell'isteresi, permette il funzionamento del chiller senza il serbatoio di accumulo. Il circuito idraulico di serie comprende: elettropompa circolazione acqua, vaso di espansione, gruppo di carico con manometro, flussostato lato acqua, valvola di sicurezza lato acqua, valvola di sfiato.

Caratteristiche tecniche:

- Gas refrigerante:	R 410 A
- Potenza frigorifera:	KW 12,94
- Assorbimento ciclo estivo:	W 5.730
- Potenza termica:	KW 15,40
- Assorbimento ciclo estivo:	W 5.860
- Alimentazione elettrica	230V - 1N o 400 V 3N
- Portata acqua in raffreddamento:	l/h 2.226
- Portata acqua in riscaldamento:	l/h 2.649
Altre caratteristiche:	raffreddamento / riscaldamento
- Prevalenza utile con circolatore:	kPa 58 / 38
- Livello sonoro (a 10 m):	dB(A) 44,8 / 45,2
Peso della macchina:	kg 152

Le condizioni di esercizio sono riferite a:

- per il funzionamento estivo 35°C bs. e 24 bu. con acqua in ingresso a 12°C e 5°C di salto termico.
- per il funzionamento invernale 7°C bs. e 6 bu. con acqua in ingresso a 40°C e 5°C di salto termico.

**Refrigeratore Accorroni mod. HPE X17 bi-compressore.**

Refrigeratore monoblocco aria/acqua con modulo idrico e circolatore integrato per installazione ad esterno. Pannellatura completamente in acciaio inox AISI 304 a totale garanzia di una lunga durata anche in condizioni ambientali proibitive. Griglia di protezione batteria sempre in acciaio INOX, fornita di serie. n° 2 compressori rotativi con elevata efficienza. Batteria con tubi in rame ed alette in alluminio. Gruppo ventilante costituito da n. 2 ventilatori elicoidali azionati direttamente da motore asincrono monofase provvisto di griglia di protezione antinfortunistica. Scambiatore di calore ad espansione diretta a piastre. Sistema di controllo a "microprocessore", permette il controllo e la visualizzazione delle temperature dell'acqua in ingresso e uscita e completo di scheda di regolazione velocità ventilatori. Gestione e visualizzazione degli stati di funzionamento della macchina e del circolatore. Il microprocessore inoltre è fornito di funzione "adaptive" che, grazie al set point dinamico ed al controllo dell'isteresi, permette il funzionamento del chiller senza il serbatoio di accumulo. Il circuito idraulico di serie comprende: elettropompa circolazione acqua, vaso di espansione, gruppo di carico con manometro, flussostato lato acqua, valvola di sicurezza lato acqua, valvola di sfiato.

Caratteristiche tecniche:

- Gas refrigerante:	R 410 A
- Potenza frigorifera:	KW 13,96
- Assorbimento ciclo estivo:	W 6.120
- Potenza termica:	KW 16,54
- Assorbimento ciclo estivo:	W 6.130
- Alimentazione elettrica	230V - 1N o 400 V 3N
- Portata acqua in raffreddamento:	l/h 2.401
- Portata acqua in riscaldamento:	l/h 2.845
Altre caratteristiche:	raffreddamento / riscaldamento
- Prevalenza utile con circolatore:	kPa 40 / 38,8
- Livello sonoro (a 10 m):	dB(A) 45 / 45,5
Peso della macchina:	kg 164

Le condizioni di esercizio sono riferite a:

- per il funzionamento estivo 35°C bs. e 24 bu. con acqua in ingresso a 12°C e 5°C di salto termico.
- per il funzionamento invernale 7°C bs. e 6 bu. con acqua in ingresso a 40°C e 5°C di salto termico.