

SysAqua

Chiller raffreddato ad aria

SysAquaL (Solo Raffreddamento) / SysAquaH (Pompa di calore)

Modelli da 25 a 125

Compressore scroll



Refrigerante R410A



da 26.9 a 119.1kW



da 25.3 a 128.0kW



Punti di forza

- Refrigerante **R410A**,
- Unità ottimizzate per funzionamento a carico parziale,
- Alto ESEER,
- 2 compressori montati in tandem per tutta la gamma con due step di capacità per le taglie da 25 a 45 e tre step di capacità per le taglie da 55 a 125, con un immediato ritorno dell'investimento a differenza delle unità inverter,
- Versione silenziata fornita standard, disponibile anche la versione supersilenziata XLN,
- "Modalità Notturna" per risparmio energetico e ancor più ridotto livello di rumore durante le operazioni notturne,
- Gestione del set point dinamico rispetto alle temperature dell'aria esterna,
- Il circuito refrigerante completamente separato in compartimento indipendente per ridurre il livello di rumore (taglie da 25 a 40),
- Grande accessibilità ai componenti interni per le operazioni di manutenzione,
- Il nuovo display sul pannello esterno permette un completo controllo dell'unità,
- Ampi limiti operativi,
- Alte temperature di funzionamento, fino a 50°C,
- In modalità pompa di calore funzionamento fino a temperature di -15°C,
- Il Controllo di velocità del ventilatore in modalità raffreddamento permette di lavorare con temperature ambiente fino a -10°C,
- Interfaccia Modbus disponibile (lettura),
- Monitore di fase fornito di serie,
- Il microprocessore di facile utilizzo permette di ridurre la necessità di un serbatoio d'acqua esterno nelle più confortevoli installazioni di climatizzazione aria,
- Logica di controllo sulla temperatura dell'acqua di ritorno o di mandata,
- In modalità raffreddamento, sono raccomandati 3,5 litri del serbatoio di accumulo per kW,
- Nuova tecnologia "Smart deice" standard per l'unità **SysAquaH** per assicurare una temperatura di uscita dell'acqua costante anche a temperature molto basse,
- Doppio set point dell'acqua,
- Filtri acqua (non montati) e flussostato acqua (montato in fabbrica) sono forniti di serie,
- Kit idronico «Plug and Play» fornito di serie per le taglie da 25 a 40 e opzionale per le taglie da 45 a 125,
- Sfiato dell'aria automatico,
- La connessione di tipo Victaulic dei componenti interni assicura una perfetta sigillatura e facilita le operazioni di manutenzione,
- Doppia valvola 3/8" sui tubi dell'acqua per misurazioni di pressione,
- Ingombro ridotto, permettendo un risparmio dei costi di trasporto e movimentazione, le unità si installano facilmente in spazi ridotti.

SysAqua

SysAquaL/SysAquaH
25 a 40

SysAquaL/SysAquaH
45 a 55

SysAquaL/SysAquaH
65 a 125



Specifiche

Generale

I nuovi **SysAqual/SysAquaH 25 a 125** sono stati progettati e ottimizzati per lavorare con il refrigerante R410A. Hanno un circuito refrigerante.

Sono disponibili in versione **solo raffreddamento (SysAqual)** e **pompa di calore (SysAquaH)**.

Ogni versione comprende **11 taglie (25, 30, 35, 40, 45, 55, 65, 75, 90, 105 & 125)** e copre una capacità in raffreddamento da **25,0 a 122 kW** e in riscaldamento da **26,9 a 120 kW**.

Tutte le unità sono equipaggiate con **due compressori scroll montati in tandem** per adattarsi ai carichi parziali.

Il funzionamento dell'unità è continuamente sotto il controllo di un **controllo IHM**.

Le unità **SysAqual** e **SysAquaH** possono operare senza serbatoio d'acqua, grazie al controllo IHM che implementa una **logica di controllo auto-adattiva** assicurando una protezione totale del compressore a differenti carichi o differenti condizioni dell'acqua.

Il minimo volume d'acqua richiesto in modalità raffreddamento è **3,5 litri** per kW per applicazioni di condizionamento e 10 L/kW per processo applicativo.

In modalità riscaldamento, **12,5 litri** per kW sono raccomandati per garantire temperature omogenee durante il ciclo defrosting (comfort e risparmio energetico).

Un **controllo della velocità del ventilatore** può essere anche fornito come un'opzione montata in fabbrica per permettere all'unità di operare in modalità raffreddamento a basse temperature ambiente.

SysAqual e **SysAquaH** sono offerte in diverse versioni:

- **Versione STD (Standard)** : con prestazioni con basso livello acustico (LS).
- **Versione XLN (Bassissimo livello acustico)** : ottenuto con l'installazione di un box acustico attorno al compressore.
- **Versione HPF** : alta prevalenza

Carrozzeria e struttura

La carrozzeria e la struttura dell'unità sono di acciaio zincato molto resistente. Tutti i componenti in acciaio zincato sono **verniciati individualmente** con uno speciale processo prima di essere assemblati.

La vernice dona una protezione omogenea contro la corrosione. La vernice è a base di polvere di poliestere, colorata in **RAL 7040**.

Le unità **SysAqual/SysAquaH** sono adatte ad installazioni in esterno direttamente sul tetto dell'edificio e a terra.

Compressore

Ogni unità è equipaggiata con due compressori scroll montati su un binario e assemblati a formare un compressore **tandem**.

I compressori sono poi montati su supporti in gomma per eliminare il rumore e la trasmissione delle vibrazioni.

Il motore dei compressori ha un avvio diretto. Ogni motore è raffreddato da un gas refrigerante ed è equipaggiato con una protezione contro il sovraccarico.

Un **monitore di fase** è fornito di serie.

Evaporatore

L'evaporatore è costituito da uno scambiatore a piastre in acciaio inossidabile isolato con celle in schiuma sintetica. Per assicurare un buon funzionamento a bassa temperatura ambiente (10°C) è equipaggiato con un riscaldatore elettrico.

La massima pressione di funzionamento è di 10 bar sul lato acqua e di 45 bar sul lato refrigerante.

Condensatore

Il condensatore è una batteria alettata di tubi di rame continui meccanicamente espansi all'interno di alette di rame. Le alette di SysAquaH

sono in alluminio con rivestimento blu idrofilico per facilitare il drenaggio delle gocce d'acqua.

Il condensatore è sovradimensionato per ottimizzare le prestazioni e il ciclo di sbrinamento.

Il condensatore può essere fornito, come elemento opzionale, di griglie protettive per proteggere dagli urti.

Ventilatore e motori

Ogni unità ha uno o due ventilatori assiali con 2 velocità. In base alla versione, il ventilatore è cablato per avere alta velocità (da 700 a 900 rpm) per la versione standard e bassa velocità (da 530 a 680 rpm) per ridurre il livello acustico nella versione XLN.

Il motore del ventilatore è di grado IP54 ed è equipaggiato con protezione per sovraccarico termico.

Un controllo pressostatico della velocità del ventilatore può essere consegnato come accessorio montato in fabbrica. Permette alle unità di operare in modalità raffreddamento a temperature ambiente fino a -10°C poichè regola la velocità del ventilatore per mantenere costante la temperatura di condensazione.

Tutti i ventilatori sono equipaggiati con una griglia protettiva sul lato alto.

Circuito Refrigerante

Tutte le unità hanno un circuito refrigerante costituito da: compressori scroll in tandem, scambiatore di calore a piastre, valvola di espansione termostatica, valvola a 4 vie per inversione ciclo e ricevitore del liquido (solo la versione pompa di calore), condensatore, strumenti di sicurezza e controllo come pressostato di alta pressione, trasduttore alta/bassa pressione e valvola di sicurezza PED.

Possibile l'ispezione del refrigerante durante il funzionamento tramite un spia, togliendo un pannello di accesso, senza disturbare le unità in azione.

Manometri LP e HP possono essere montati in fabbrica come opzionali.

Tutti i componenti del circuito refrigerante sono mostrati nei diagrammi funzionali nelle prossime pagine, sezione "Schema del circuito frigo".

Circuito Idronico

Grazie alla flessibilità della progettazione del circuito idronico, tutte le unità possono essere configurate diversamente:

- **Unità BASIC** : unità senza pompa, il circuito idronico contiene i seguenti componenti: filtro acqua fornito a parte, flussostato acqua montato, valvola sicurezza acqua, condotto aria automatico, valvole acqua opzionali e montate sul campo in/out 3/8". Tutte le tubazioni dell'acqua sono coperte con isolamento termico.
- **1P** : unità ad una pompa con stesso equipaggiamento dell'unità BASIC più una pompa con 150 kPa di pressione statica. Una valvola di sfiato dell'aria è fornita standard.
- **2P** : unità a due pompe (dalla taglia 45) con stesso equipaggiamento dell'unità BASIC più 2 pompe con 150 kPa di pressione statica esterna. Ogni pompa può essere separata e sostituita con l'aiuto di due valvole. Una valvola di non ritorno è montata per evitare che dell'acqua possa confluire nella mandata dell'altra pompa. Una valvola di sfiato dell'aria è fornita standard.

I differenti componenti del kit idronico sono connessi con accoppiamento viciaulic per facilitare le operazioni di manutenzione.

Le connessioni idroniche sono di tipo filettato gas maschio; per il diametro della connessione, guardare le tabelle con i dati fisici nelle pagine successive.

Specifiche

Pannello di controllo

Le unità sono dotate di un pannello di controllo esterno che mostra i parametri operativi e gli allarmi.

Il pannello di controllo è accessibile dall'esterno senza rimuovere alcuna parte e senza spegnere l'unità poiché è posto su un pannello esterno.

I chiller **SysAquaL/SysAquaH** sono dotati di un microprocessore basato su un controllo con una nuova logica **IHM** che implementa un controllo intelligente con **anticipazione dei bisogni**, sia sulla temperatura dell'acqua in ingresso sia su quella in uscita.

Le caratteristiche principali di questo sistema di controllo sono:



- Di facile utilizzo: con soli 6 bottoni e una logica ad albero, l'unità si controlla facilmente,
- Affidabile: tutte le indicazioni sul display sono visibili in qualunque condizione atmosferica,
- Procedura di prova interna,
- Visualizzazione degli allarmi con registrazione degli ultimi 10,
- ON/OFF remoto,
- Compressore e pompa con contatore ore di lavoro,
- Trasduttore di pressione per il controllo della temperatura in aspirazione e scarico,
- Controllo temperatura massima di scarico,
- Modalità di funzionamento a carico parziale,
- Passaggio modalità Raffreddamento/Riscaldamento da remoto,
- Compatibile con BMS (protocollo RS485 ModBus RTU o BacNet MSTP),
- Limiti operativi del compressore memorizzati in una memoria flash.

Sistemi di controllo e sicurezza

Ogni unità è dotata dei seguenti sistemi di controllo e sicurezza:

Sicurezza :

- ➔ Protezione per il sovraccarico del motore del ventilatore.
- ➔ Protezione per il sovraccarico del motore del compressore.

- ➔ Flussostato acqua
- ➔ Filtro acqua (fornito a parte)
- ➔ Pressostato alta pressione
- ➔ Trasduttore alta e bassa pressione
- ➔ Resistenza elettrico antigelo sull'evaporatore
- ➔ Resistenza carter
- ➔ Valvola di sicurezza a 45 bar sul circuito refrigerante
- ➔ Valvola di sicurezza a 3 bar sul circuito acqua

Controllo :

- ➔ Sensore di temperatura sull'acqua in ingresso
- ➔ Sensore di temperatura sull'acqua in uscita
- ➔ Sensore di temperatura sulla batteria
- ➔ Sensore di temperatura sullo scarico
- ➔ Sensore di temperatura aria
- ➔ Trasduttore di pressione sull'aspirazione e lo scarico
- ➔ Contatto pulito a disposizione del cliente:
ON/OFF, ESTATE/INVERNO, GIORNO/NOTTE

Conformità agli standard

Tutte le unità **SysAquaL/SysAquaH** rispettano i seguenti standard:

- ✓ Direttiva Macchine : 2006/42/EC
- ✓ Direttiva basso voltaggio : 2014/35/UE
- ✓ Direttiva Compatibilità elettromagnetica : 2014/30/UE
- ✓ Direttiva attrezzature in pressione : 2014/68/UE
- ✓ Direttiva RoHs : 2011/65/EU

Accessori installati in fabbrica

- ➔ Griglie protettive per il condensatore
- ➔ Isolamento acustico rinforzato (versione XLN)
- ➔ Batteria con trattamento epossidico
- ➔ Manometri LP/HP
- ➔ Alimentazione elettrica senza neutro
- ➔ Pressostato mancanza acqua
- ➔ kit idronico 1 pompa (taglie da 45 a 125)
- ➔ kit idronico 2 pompe (taglie da 45 a 125)
- ➔ Controllo velocità ventilatore (per funzionamento con bassa temperatura ambiente fino a -10°C).

Accessori installati sul campo

- ➔ Antivibranti in gomma
- ➔ Kit valvola In/Out.

Denominazione del modello

. **SysAqua40** . **H** . **STD** . **H1P** . **R410A** . **SYS** . **AC** . **+** . **GP** . **BT**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑧

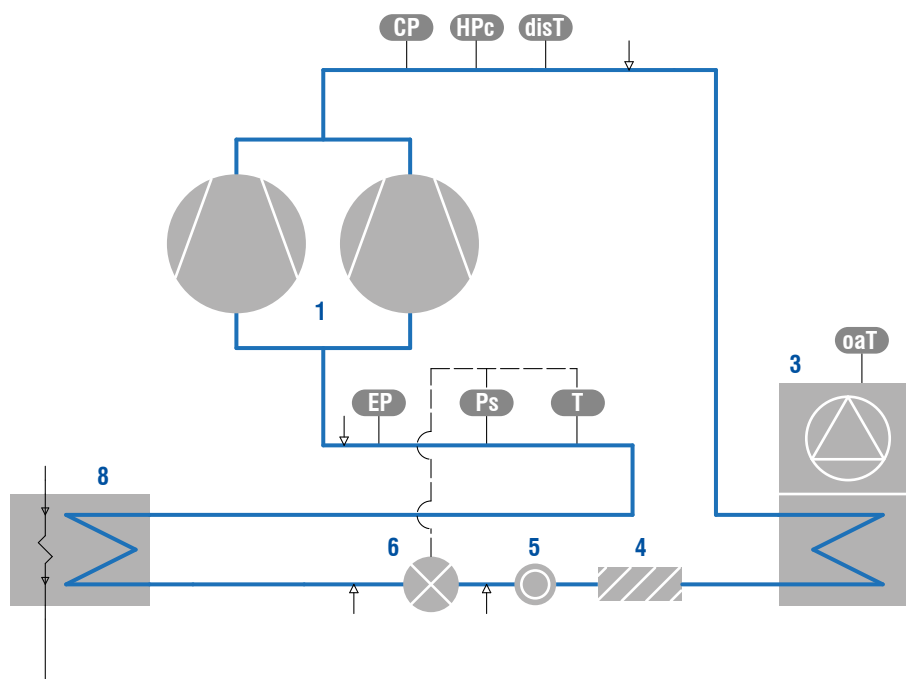
REP.	Descrizione
① Taglia	SysAqua25 : taglia 25 SysAqua40 : taglia 40 SysAqua65 : taglia 65 SysAqua105 : taglia 105 SysAqua30 : taglia 30 SysAqua45 : taglia 45 SysAqua75 : taglia 75 SysAqua125 : taglia 125 SysAqua35 : taglia 35 SysAqua55 : taglia 55 SysAqua90 : taglia 90
② Versione	L : Solo raffreddamento H : Pompa di calore
③ Regolazione	STD : Standard TTS : Controllo di condensazione
④ Circuito idronico	HB : Senza pompa H2P : Pacchetto doppia pompa H1P : Pacchetto singola pompa
⑤ Refrigerante	R410A
⑥ Brand	SYS : Systemair
⑦ Tipo di ventilatore	AC : Ventilatore con motore AC standard HPF : Ventilatore alta pressione
⑧ Accessori	GP : Griglia di protezione esterna delle batterie EPO : Trattamento batteria alettata - epoxy PME : Sensori di bassa pressione dell'acqua LN : Basso rumore PC : Antivibranti in gomma SD : Ammortizzatori a molla VI : Valvole di isolamento acqua MF : Manometri refrigeranti BT : Serbatoio di accumulo SST : Soft Starter

Codici di prodotto

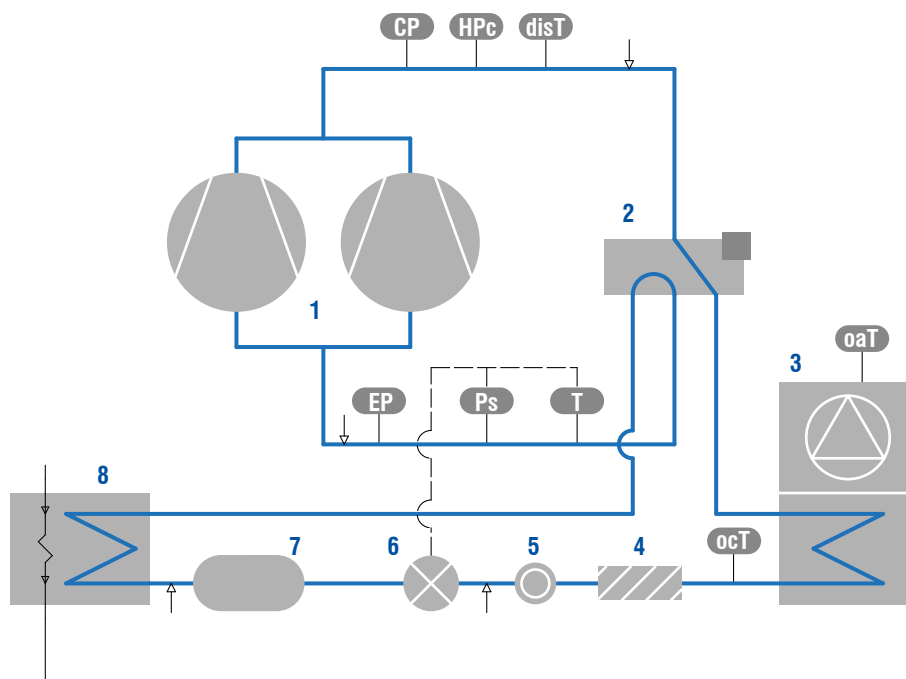
Codici di prodotto	Descrizione	Codici di prodotto	Descrizione
372031	.SYSAQUA25.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC	372043	.SYSAQUA65.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC
372032	.SYSAQUA25.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC.BT	372044	.SYSAQUA65.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC.BT
372033	.SYSAQUA30.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC	372045	.SYSAQUA75.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC
372034	.SYSAQUA30.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC.BT	372046	.SYSAQUA75.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC.BT
372035	.SYSAQUA35.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC	372047	.SYSAQUA90.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC
372036	.SYSAQUA35.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC.BT	372048	.SYSAQUA90.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC.BT
372037	.SYSAQUA40.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC	372049	.SYSAQUA105.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC
372038	.SYSAQUA40.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC.BT	372050	.SYSAQUA105.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC.BT
372039	.SYSAQUA45.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC	372051	.SYSAQUA125.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC
372040	.SYSAQUA45.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC.BT	372052	.SYSAQUA125.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC.BT
372041	.SYSAQUA55.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC		
372042	.SYSAQUA55.H.STD.H1P.R410A.SYS.AC.+.PME.PC.BT		

Schema del circuito frigo

Versione solo raffreddamento - SysAquaL 20 a 125



Versione pompa di calore - SysAquaH 20 a 125



Componenti

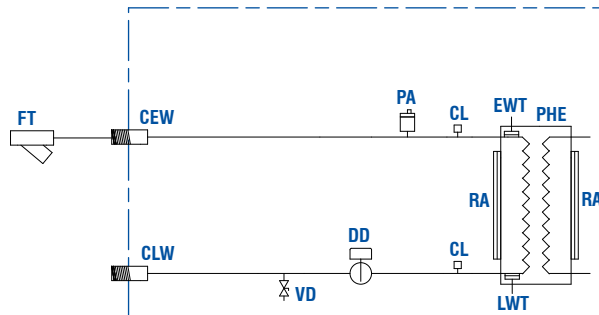
1	Compressori Scroll in parallelo
2	Valvola di inversione di ciclo
3	Condensatore ad aria
4	Filtro disidratatore
5	Spia di controllo
6	Valvola di espansione termostatica
7	Ricevitore di liquido
8	Scambiatore a piastre
↓	Punto di rilevazione pressione 5/16"

Dispositivi di sicurezza/controllo

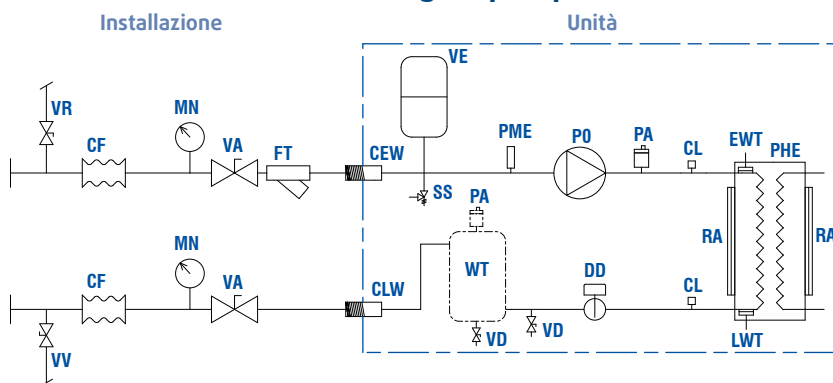
CP	Trasduttore alta pressione
HPc	Pressostato alta pressione
disT	Sensore di temperatura allo scarico
EP	Trasduttore di bassa pressione
Ps	Trasduttore di bassa pressione (valvola d'espansione)
T	Sensore di temperatura (valvola d'espansione)
oaT	Sensore di temperatura sull'aria in uscita
ocT	Sensore di temperatura in uscita al condensatore
ocT1	Modelli da 65 a 125
ocT2	Modelli da 65 a 125

Schema del circuito idronico

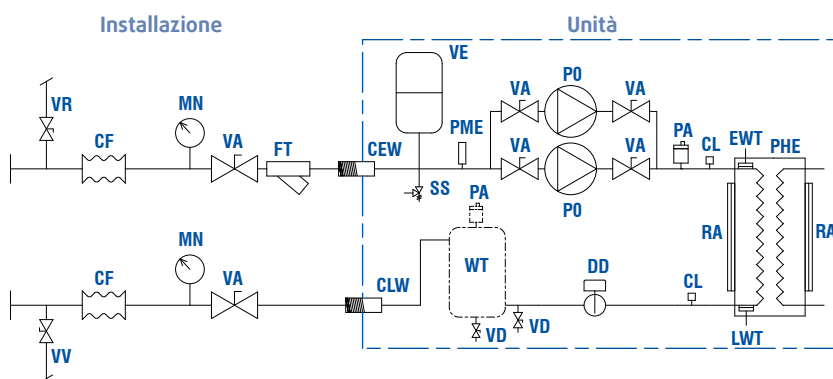
Versione senza pompa



Installazione raccomandata - versione con singola pompa



Installazione raccomandata - versione con doppia pompa



Installazione raccomandata	
VA	Valvola a sfera (opzionale)
VV	Valvola di drenaggio
CF	Connessione flessibile
VR	Valvola di carico dell'acqua
MN	Manometro

Circuito idronico	
FT	Filtro (fornito separatamente)
C E W / CLW	Connessione gas maschio inlet/outlet (da 25 a 40: 1"1/2, da 45 a 75: 2", da 90 a 125: 2"1/2)
VE	Vaso di espansione
PME	Assenza di pressostato acqua (opzionale)
SS	Valvola di sicurezza
PO	Pompa
PA	Sfiato aria automatico
CL	Punto di rilevazione pressione 3/8"
EWT	Sensore temperatura acqua in ingresso
LWT	Sensore temperatura acqua in uscita
PHE	Scambiatore a piastre
RA	Riscaldatore antigelo
DD	Flussostato
VD	Valvola di drenaggio
WT	Serbatoio di accumulo

Prestazioni Energetiche

Classe energetica

Alta efficienza



Bassa efficienza

SysAquaH	25	30	35	40
SCOP *	3,27	3,27	3,36	3,40
Classe	A+	A+	A+	A+

SysAquaH	45	55	65	75
SCOP *	3,23	3,27	3,43	3,40
Classe	A+	A+	A+	A+

SysAquaH	90	105	125
SCOP *	3,26	3,31	3,35
Classe	A+	A+	A+

Classe energetica stagionale in riscaldamento in accordo alla Regolazione N. 811/2013 della Commissione Europea.

* In accordo a EN14511-2013

Limiti operativi

SysAquaL/SysAquaH in modalità raffreddamento

SysAquaL/SysAquaH			25		30		35		40		45		55	
			Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Acqua	Temp. dell'acqua in uscita*	°C	-10	18	-10	18	-10	18	-10	18	-10	18	-10	18
	ΔT Acqua **	K	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8
	Portata dell'acqua **	m³/h	2,7	7,2	3,0	8,0	3,8	10,2	4,1	11,0	5,0	13,7	5,8	15,5
Temperatura dell'aria			Riferirsi ai grafici «Limiti operativi»											

SysAquaL/SysAquaH			65		75		90		105		125	
			Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Acqua	Temp. dell'acqua in uscita*	°C	-10	18	-10	18	-10	18	-10	18	-10	18
	ΔT Acqua **	K	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8
	Portata dell'acqua **	m³/h	7,0	18,7	8,0	21,3	9,6	25,5	11,0	29,3	13,1	34,8
Temperatura dell'aria			Riferirsi ai grafici «Limiti operativi»									

* E' necessario utilizzare il glicole con temperature al di sotto di 5 °C.

** Dati riferiti alle capacità nominali.

SysAquaH in modalità riscaldamento

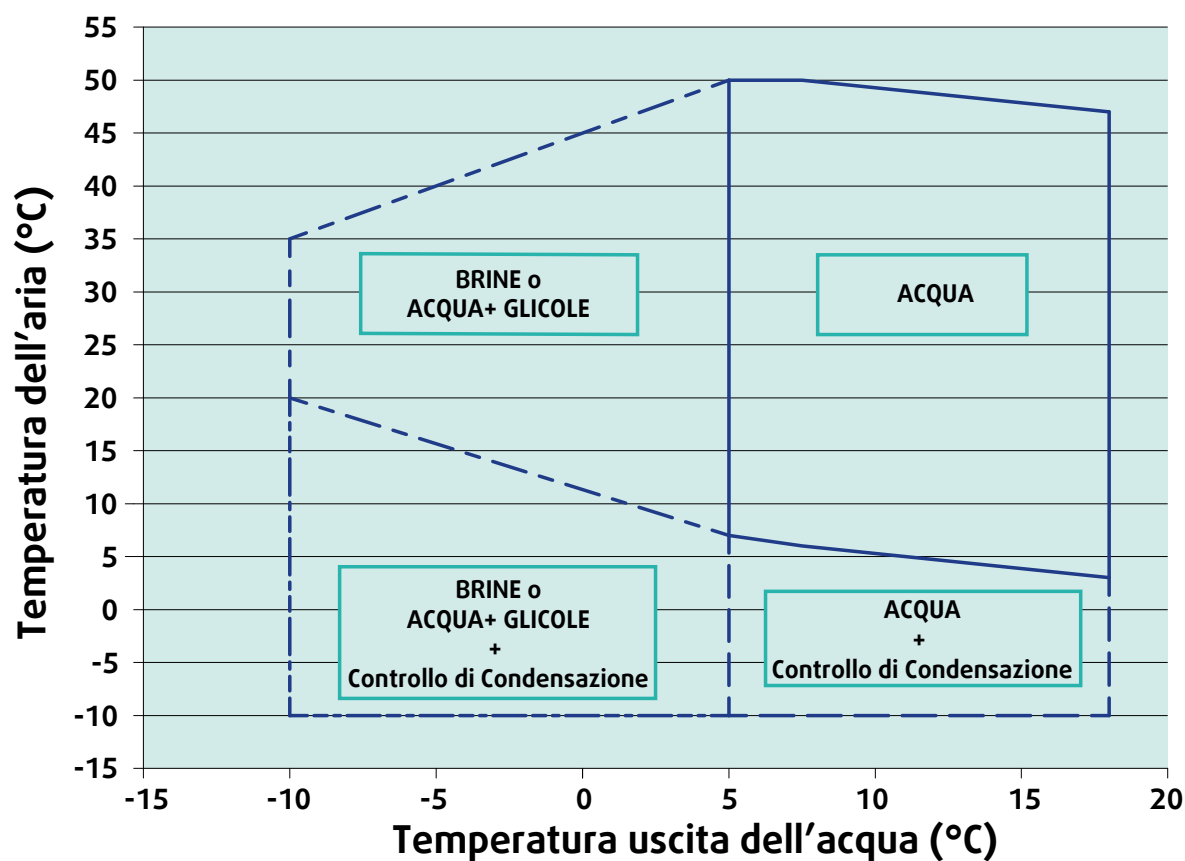
SysAquaH			25		30		35		40		45		55	
			Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Acqua	Temp. dell'acqua in uscita	°C	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55
	ΔT Acqua **	K	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8
	Portata dell'acqua **	m³/h	2,7	7,2	3,0	8,0	3,8	10,2	4,1	11,0	5,0	13,7	5,8	15,5
Temperatura dell'aria			Riferirsi ai grafici «Limiti operativi»											

SysAquaH			65		75		90		105		125	
			Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Acqua	Temp. dell'acqua in uscita	°C	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55
	ΔT Acqua **	K	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8
	Portata dell'acqua **	m³/h	7,0	18,7	8,0	21,3	9,6	25,5	11,0	29,3	13,1	34,8
Temperatura dell'aria			Riferirsi ai grafici «Limiti operativi»									

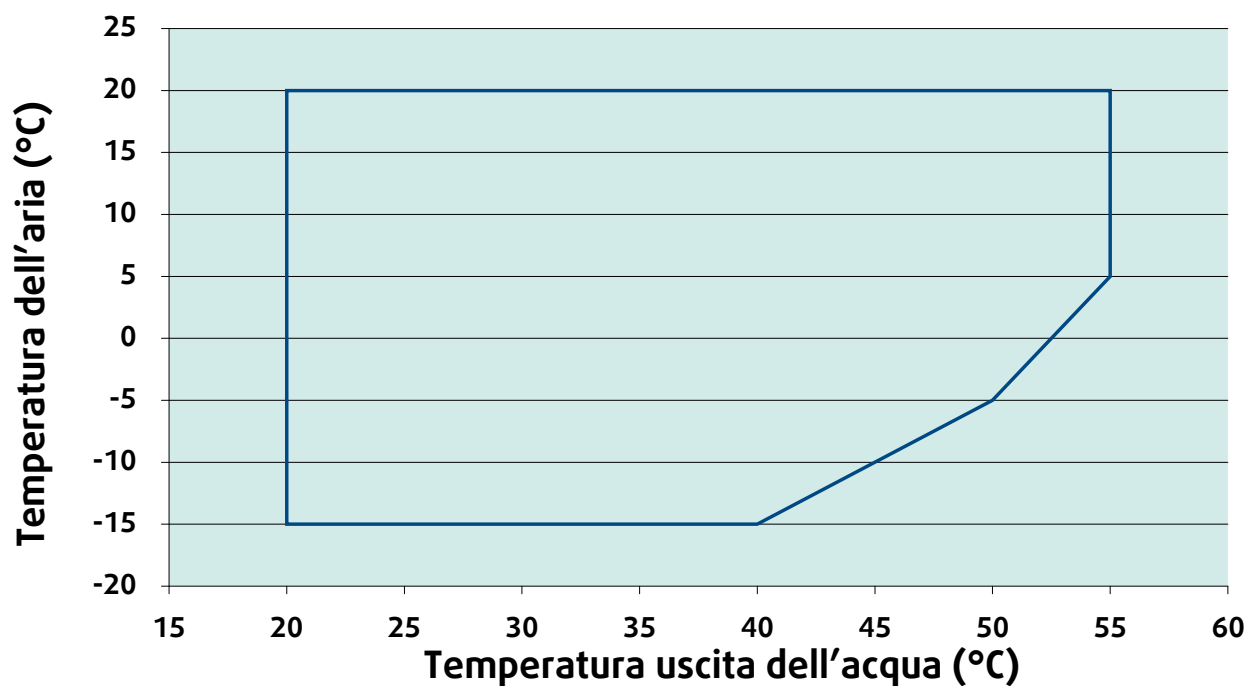
** Dati riferiti alle capacità nominali.

Limiti operativi

SysAquaL/SysAquaH in modalità raffreddamento



SysAquaH in modalità riscaldamento



Fattori di Correzione

Fattori di sporcamento - Evaporatore

Fattori di sporcamento (m ² .°C/kW)	Capacità	Potenza assorbita
0,044	1,000	1,000
0,088	0,987	0,995
0,176	0,964	0,985
0,352	0,915	0,962

Fattori di sporcamento - Condensatore

Fattori di sporcamento (m ² .°C/kW)	Capacità	Potenza assorbita
0,044	1,000	1,000
0,088	0,987	1,023
0,176	0,955	1,068
0,352	0,910	1,135

Fattori di altitudine

Altitudine (m)	Capacità	Potenza assorbita
0	1,000	1,000
600	0,987	1,010
1200	0,973	1,020
1800	0,958	1,030
2400	0,943	1,040

Fattori di Correzione - Etilene glicole

% glicole	Temperatura di congelamento (°C)	Capacità	Potenza assorbita	Portata d'acqua	Caduta di pressione
0	0	1,00	1,00	1,00	1,00
10	-3	0,991	0,996	1,013	1,070
20	-8	0,982	0,992	1,040	1,129
30	-14	0,972	0,986	1,074	1,181

Attenzione !

La miscela etilene glicole è tossica per l'ambiente. Inoltre, non è adatto per il riscaldamento con produzione di acqua calda attraverso un semplice scambiatore.

Fattori di Correzione - Propilene glicole

% glicole	Temperatura di congelamento (°C)	Capacità	Potenza assorbita	Portata d'acqua	Caduta di pressione
0	0	1,00	1,00	1,00	1,00
10	-3	0,987	0,992	1,010	1,068
20	-7	0,975	0,985	1,028	1,147
30	-13	0,962	0,978	1,050	1,248

Dati Tecnici - SysAqual STD

SysAqua - Versione solo raffreddamento		25	30	35	40	45
Capacità in raffreddamento	kW	26,57	28,27	37,60	39,26	49,14
Potenza assorbita	kW	8,61	9,34	13,49	13,64	16,90
EER Totale 100% (1)		3,09	3,03	2,79	2,88	2,91
Classe energetica (1)		B	B	C	C	B
ESEER (2)		3,97	3,96	3,62	3,90	4,06
Alimentazione elettrica		400V/3~N/50Hz				
Tipo di avvio		Diretto				
Massima corrente operativa	A	22,5	24,5	32,0	34,0	41,0
Corrente in avvio (senza Soft Starter)	A	64	77	119	120	134
Corrente in avvio (con Soft Starter)	A	35	49	53	54	67
REFRIGERANTE						
Tipo		R410A				
Numero di circuiti di refrigerante		1				
Carica	kg	8,2	8,4	9,1	9,2	14,0
COMPRESSORE						
Numero		2	2	2	2	2
Tipo		Scroll				
Step di carico parziale	%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Riscaldatore carter	W	2 X 40	2 X 49	2 X 49	2 X 49 70	2 x 66
EVAPORATORE						
Numero		1	1	1	1	1
Tipo		Piastre				
Portata	m³/h	4,30	4,80	6,10	6,60	8,00
Perdita di carico	kPa	40	24	40	44	30
Volume acqua	l	1,78	2,55	2,55	2,55	4,1
Riscaldatore antigelo	W	30	30	30	30	30
BATTERIA						
Numero		1	1	1	1	1
Superficie frontale	m²	2,4	2,4	2,8	2,8	4,2
Numero di file		2	2	2	2	2
VENTILATORE						
Numero		1	1	1	1	1
STD	Portata d'aria	m³/h	13 000	13 000	16 000	22 500
	Velocità di rotazione	tr/mn	900	900	650	860
	Potenza assorbita per ogni ventilatore	W	940	940	930	2 100
HPF	Portata d'aria	m³/h	14 000	14 000	14 000	21 000
	Velocità di rotazione	tr/mn	870	870	870	890
	Potenza assorbita per ogni ventilatore	W	1 950	1 950	1 950	1 950
	Pressione statica	Pa	140	140	140	100
COLLEGAMENTI IDRAULICI						
Tipo		Filettato gas maschio				
Diametro di ingresso	pollici	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"
Diametro di uscita	pollici	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"
SERBATOIO DI ACCUMULO (OPZIONALE)						
Volume	L	100	100	100	100	300
DIMENSIONI						
Lunghezza	mm	1 000	1 000	1 000	1 000	2 180
Profondità	mm	1 000	1 000	1 000	1 000	1 160
Altezza	STD	mm	1 983	1 983	1 983	1 986
	HPF	mm	2 025	2 025	2 025	2 025
PESO						
Peso operativo	kg	275	305	315	315	515
DATI ACUSTICI						
Livello potenza sonora	dB(A)	75	75	76	76	80
Livello pressione sonora(*)	dB(A)	42,8	42,8	43,8	43,8	47,8

(*) Livello pressione sonora calcolato a 10 metri. Livello di pressione sonora riferito a standard ISO 3744 con forma parallelepipedica.

(1) In accordo a EN14511-2013

(2) In accordo a Eurovent

Dati Tecnici - SysAqual STD

SysAqua - Versione solo raffreddamento		55	65	75	90	105	125
Capacità in raffreddamento	kW	55,97	69,09	75,14	95,97	111,51	128,00
Potenza assorbita	kW	19,67	22,10	24,26	34,36	38,06	46,35
EER Totale 100% (1)		2,85	3,13	3,10	2,79	2,93	2,76
Classe energetica (1)		C	A	A	C	B	C
ESEER (2)		4,08	4,20	4,17	4,01	4,04	4,02
Alimentazione elettrica		400V/3~+N/50Hz					
Tipo di avvio		Diretto					
Massima corrente operativa	A	45,0	59,5	64,5	79,5	87,5	103,5
Corrente in avvio (senza Soft Starter)	A	141	202	207	266	313	351
Corrente in avvio (con Soft Starter)	A	74	101	106	129	147	184
REFRIGERANTE							
Tipo		R410A					
Numero di circuiti di refrigerante		1					
Carica	kg	14,3	18,9	19,3	22,0	32,3	33
COMPRESSORE							
Numero		2	2	2	2	2	2
Tipo		Scroll					
Step di carico parziale	%	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Riscaldatore carter	W	2 x 66	2 x 66	2 x 66	66/82	66/95	66/95
EVAPORATORE							
Numero		1					
Tipo		Piastre					
Portata	m³/h	9.30	11.20	12.80	15.30	17.60	20.90
Perdita di carico	kPa	38	31	36	28	38	49
Volume acqua	l	4.1	6.1	6.1	10.8	10.8	10.8
Riscaldatore antigelo	W	30	2x30	2x30	2x30	2x30	2x30
BATTERIA							
Numero		1	2	2	2	2	2
Superficie frontale	m²	4,20	5,55	5,55	6,40	6,40	6,40
Numero di file		2	2	2	2	3	3
VENTILATORE							
Numero		1	2	2	2	2	2
STD	Portata d'aria	m³/h	22 500	15 000	15 000	21 000	21 000
	Velocità di rotazione	tr/mn	860	650	650	860	860
	Potenza assorbita per ogni ventilatore	W	2 100	930	930	2 100	2 100
HPF	Portata d'aria	m³/h	21 000	16 000	16 000	20 000	20 000
	Velocità di rotazione	tr/mn	890	870	870	890	890
	Potenza assorbita per ogni ventilatore	W	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950
	Pressione statica	Pa	100	130	130	100	90
COLLEGAMENTI IDRAULICI							
Tipo		Filettato gas maschio					
Diametro di ingresso	pollici	2"	2"	2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Diametro di uscita	pollici	2"	2"	2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2
SERBATOIO DI ACCUMULO (OPZIONALE)							
Volume	L	300	300	300	300	300	300
DIMENSIONI							
Lunghezza	mm	2 180	2 180	2 180	2 180	2 180	2 180
Profondità	mm	1 160	1 160	1 160	1 160	1 160	1 160
Altezza	STD	mm	1 986	1 986	1 986	2 286	2 286
	HPF	mm	2 025	2 026	2 026	2 379	2 379
PESO							
Peso operativo	kg	515	585	585	765	875	895
DATI ACUSTICI							
Livello potenza sonora	dB(A)	80	80	80	83	83	83
Livello pressione sonora(*)	dB(A)	47,8	47,8	47,8	50,8	50,8	50,8

(*) Livello pressione sonora calcolato a 10 metri. Livello di pressione sonora riferito a standard ISO 3744 con forma parallelepipeda.

(1) In accordo a EN14511-2013

(2) In accordo a Eurovent

Dati Tecnici - SysAquaH STD

SysAqua - Versione pompa di calore		25	30	35	40	45
Capacità in raffreddamento	kW	25,30	26,90	35,80	37,40	46,80
Potenza assorbita	kW	8,61	9,34	13,49	13,64	16,90
EER Totale 100% (1)		2,94	2,88	2,65	2,74	2,77
Classe energetica (1)		B	C	D	C	C
ESEER (2)		3,78	3,77	3,45	3,71	3,87
Capacità in riscaldamento	kW	26,90	29,70	37,30	41,60	48,50
Potenza assorbita	kW	9,28	9,93	13,23	13,51	17,32
Total COP 100% (1)		2,90	2,99	2,82	3,08	2,80
SCOP (2)		3,27	3,27	3,36	3,40	3,23
Classe energetica (2)		A+	A+	A+	A+	A+
Alimentazione elettrica		400V/3ph+N/50Hz				
Tipo di avvio		Diretto				
Massima corrente operativa	A	22,5	24,5	32,0	34,0	41,0
Corrente in avvio (senza Soft Starter)	A	64	77	119	120	134
Corrente in avvio (con Soft Starter)	A	35	49	53	54	67
REFRIGERANTE						
Tipo		R410A				
Numero di circuiti di refrigerante		1				
Carica	kg	8,2	8,4	9,1	9,2	14,0
COMPRESSORE						
Numero		2	2	2	2	2
Tipo		Scroll				
Step di carico parziale	%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Riscaldatore carter	W	2 X 40	2 X 70	2 X 70	2 X 70	2 x 90
EVAPORATORE						
Numero		1	1	1	1	1
Tipo		Piastre				
Portata	m³/h	4,30	4,80	6,10	6,60	8,00
Perdita di carico	kPa	40	24	40	44	30
Volume acqua	l	1,78	2,55	2,55	2,55	4,1
Riscaldatore antigelo	W	30	30	30	30	30
BATTERIA						
Numero		1	1	1	1	1
Superficie frontale	m²	2,4	2,4	2,8	2,8	4,2
Numero di file		2	2	2	2	2
VENTILATORE						
Numero		1	1	1	1	1
STD	Portata d'aria	m³/h	13 000	13 000	16 000	16 000
	Velocità di rotazione	tr/mn	900	900	650	650
	Potenza assorbita per ogni ventilatore	W	940	940	930	930
HPF	Portata d'aria	m³/h	14 000	14 000	14 000	14 000
	Velocità di rotazione	tr/mn	870	870	870	870
	Potenza assorbita per ogni ventilatore	W	1 950	1 950	1 950	1 950
	Pressione statica	Pa	140	140	140	140
COLLEGAMENTI IDRAULICI						
Tipo		Filettato gas maschio				
Diametro di ingresso	pollici	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"
Diametro di uscita	pollici	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"
SERBATOIO DI ACCUMULO (OPZIONALE)						
Volume	L	100	100	100	100	300
DIMENSIONI						
Lunghezza	mm	1 000	1 000	1 000	1 000	2 180
Profondità	mm	1 000	1 000	1 000	1 000	1 160
Altezza	STD	mm	1 983	1 983	1 983	1 986
	HPF	mm	2 025	2 025	2 025	2 025
PESO						
Peso operativo	kg	270	300	310	310	510
DATI ACUSTICI						
Livello potenza sonora	dB(A)	75	75	76	76	80
Livello pressione sonora(*)	dB(A)	42,8	42,8	43,8	43,8	47,8

(*) Livello pressione sonora calcolato a 10 metri. Livello di pressione sonora riferito a standard ISO 3744 con forma parallelepipeda.

(1) In accordo a EN14511-2013

(2) In accordo a Eurovent

Physical Data - SysAquaH STD

SysAqua - Versione pompa di calore		55	65	75	90	105	125
Capacità in raffreddamento	kW	53,30	65,80	71,60	91,40	106,20	121,90
Potenza assorbita	kW	19,67	22,10	24,26	34,36	38,06	46,35
EER Totale 100% (1)		2,71	2,98	2,95	2,66	2,79	2,63
Classe energetica (1)		C	B	B	D	C	D
ESEER (2)		3,89	4,00	3,97	3,82	3,85	3,83
Capacità in riscaldamento	kW	58,20	67,20	75,90	88,10	101,00	119,10
Potenza assorbita	kW	20,35	22,47	24,33	33,75	38,40	45,46
Total COP 100% (1)		2,86	2,99	3,12	2,61	2,63	2,62
SCOP (2)		3,27	3,43	3,40	3,26	3,31	3,35
Classe energetica (2)		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Alimentazione elettrica		400V/3ph+N/50Hz					
Tipo di avvio		Direct					
Massima corrente operativa	A	45,0	59,5	64,5	79,5	87,5	103,5
Corrente in avvio (senza Soft Starter)	A	141	202	207	266	313	351
Corrente in avvio (con Soft Starter)	A	74	101	106	129	147	184
REFRIGERANTE							
Tipo		R410A					
Numero di circuiti di refrigerante		1					
Carica	kg	14,3	18,9	19,3	22,0	32,3	33,0
COMPRESSORE							
Numero		2	2	2	2	2	2
Tipo		Scroll					
Step di carico parziale	%	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Riscaldatore carter	W	2 x 66	2 x 66	2 x 66	66/82	66/95	66/95
EVAPORATORE							
Numero		1	1	1	1	1	1
Tipo		Piastre					
Portata	m³/h	9,30	11,20	12,80	15,30	17,60	20,90
Perdita di carico	kPa	38	31	36	28	38	49
Volume acqua	l	4,1	6,1	6,1	10,8	10,8	10,8
Riscaldatore antigelo	W	30	2x30	2x30	2x30	2x30	2x30
BATTERIA							
Numero		1	2	2	2	2	2
Superficie frontale	m²	4,20	5,55	5,55	6,40	6,40	6,40
Numero di file		2	2	2	2	3	3
VENTILATORE							
Numero		1	2	2	2	2	2
STD	Portata d'aria	m³/h	22 500	15 000	15 000	21 000	21 000
	Velocità di rotazione	tr/mn	860	650	650	860	860
	Potenza assorbita per ogni ventilatore	W	2 100	930	930	2 100	2 100
HPF	Portata d'aria	m³/h	21 000	16 000	16 000	20 000	20 000
	Velocità di rotazione	tr/mn	890	870	870	890	890
	Potenza assorbita per ogni ventilatore	W	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950
	Pressione statica	Pa	100	130	130	100	90
COLLEGAMENTI IDRAULICI							
Tipo		Filettato gas maschio					
Diametro di ingresso	pollici	2"	2"	2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Diametro di uscita	pollici	2"	2"	2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2
SERBATOIO DI ACCUMULO (OPZIONALE)							
Volume	L	300	300	300	300	300	300
DIMENSIONI							
Lunghezza	mm	2 180	2 180	2 180	2 180	2 180	2 180
Profondità	mm	1 160	1 160	1 160	1 160	1 160	1 160
Altezza	STD	mm	1 986	1 986	1 986	2 286	2 286
	HPF	mm	2 025	2 026	2 026	2 379	2 379
PESO							
Peso operativo	kg	515	585	585	765	875	895
DATI ACUSTICI							
Livello potenza sonora	dB(A)	80	80	80	83	83	83
Livello pressione sonora(*)	dB(A)	47,8	47,8	47,8	50,8	50,8	50,8

(*) Livello pressione sonora calcolato a 10 metri. Livello di pressione sonora riferito a standard ISO 3744 con forma parallelepipedica.

(1) In accordo a EN14511-2013

(2) In accordo a Eurovent

Pesi

Taglie		25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
Senza pompa	kg	270	300	310	310	510	510	580	580	760	870	890
Singola pompa	kg	+20	+20	+20	+20	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30
Doppia pompa	kg	/	/	/	/	+60	+60	+60	+60	+60	+60	+60
XLN	kg	/	/	/	/	+40	+40	+40	+40	+40	+40	+40
Serbatoio di accumulo (peso a secco)	kg	+65	+65	+65	+65	+160	+160	+160	+160	+160	+160	+160

Dati Elettrici

Unità senza pompa con condensatore standard

Taglie		25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
Alimentazione elettrica		3N~400V-50Hz										
Corrente massima	A	22,5	24,5	32	34	41	45	59,5	64,5	79,5	87,5	103,5
Fusibile	A	25	25	32	40	50	50	63	80	80	100	125
Corrente totale in avvio (senza Soft Starter)	A	64	77	119	120	134	141	202	207	266	313	351
Corrente totale in avvio (con Soft Starter)	A	35	49	53	54	67	74	101	106	129	147	184

Unità senza pompa con condensatore HPF

Taglie		25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
Alimentazione elettrica		3N~400V-50Hz										
Corrente massima	A	24,5	26,5	34	36	41	45	63	68	79,5	87,5	103,5
Fusibile	A	25	32	40	40	50	50	63	80	80	100	125
Corrente totale in avvio (senza Soft Starter)	A	66	80	120	121	134	141	205	210	267	314	352
Corrente totale in avvio (con Soft Starter)	A	38	51	55	56	67	74	105	110	129	147	184

Unità con pompa standard e con condensatore standard

Taglie		25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
Alimentazione elettrica		3N~400V-50Hz										
Corrente massima	A	24,5	26,5	34,5	36,5	43,5	50	64,5	69,5	84,5	92,5	108,5
Fusibile	A	25	32	40	40	50	50	80	80	100	100	125
Corrente totale in avvio (senza Soft Starter)	A	66	79	121	122	137	146	207	212	271	318	356
Corrente totale in avvio (con Soft Starter)	A	37	51	56	57	69	79	106	111	134	152	189

Unità con pompa standard e con condensatore HPF

Taglie		25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
Alimentazione elettrica		3N~400V-50Hz										
Corrente massima	A	26	28	36,5	38,5	43,5	49	67,5	72	83,5	92	108
Fusibile	A	32	32	40	40	50	50	80	80	100	100	125
Corrente totale in avvio (senza Soft Starter)	A	68	82	123	124	137	146	210	215	271	319	357
Corrente totale in avvio (con Soft Starter)	A	40	53	57	58	69	79	110	115	134	152	189

Singola pompa 1P (400V/3/50Hz)

Taglie	Potenza nominale (kW)	Corrente Max (A)
25	0,75	1,82
30	0,75	1,82
35	1,1	2,57
40	1,1	2,57
45	1,1	2,57
55	2,2	4,9
65	2,2	4,9
75	2,2	4,9
90	2,2	4,9
105	2,2	4,9
125	2,2	4,9

Doppia pompa 2P (400V/3/50Hz)

Taglie	Potenza nominale (kW)	Corrente Max (A)
25	0,75	1,82
30	0,75	1,82
35	1,1	2,57
40	1,1	2,57
45	1,1	2,57
55	2,2	4,9
65	2,2	4,9
75	2,2	4,9
90	2,2	4,9
105	2,2	4,9
125	2,2	4,9

Dati Acustici

Livello di potenza e di pressione sonora Lw-dB - Condensatore standard

Modelli SysAquaL/ SysAquaH	Frequenza in banda ottava (Hz)						Livello di potenza sonora dB(A)	Livello di pressione sonora dB(A) *
	125	250	500	1000	2000	4000		
25	67	69	70	71	70	67	75	42.8
30	67	69	70	71	70	67	75	42.8
35	67	69	70	71	70	67	76	43.8
40	67	69	70	71	70	67	76	43.8
45	72	74	77	76	74	69	80	47.8
55	72	74	77	76	74	69	80	47.8
65	72	74	77	76	74	69	80	47.8
75	72	74	77	76	74	69	80	47.8
90	76	77	78	78	78	72	83	50.8
105	76	77	78	78	78	72	83	50.8
125	76	77	78	78	78	72	83	50.8

Livello potenza e di pressione sonora Lw-dB - condenser fans standard - XLN version

Modelli SysAquaL/ SysAquaH	Frequenza in banda ottava (Hz)						Livello di potenza sonora dB(A)	Livello di pressione sonora dB(A) *
	125	250	500	1000	2000	4000		
45	69	71	74	73	71	66	77	45
55	69	71	74	73	71	66	77	45
65	69	71	74	73	71	66	77	45
75	69	71	74	73	71	66	77	45
90	72	73	74	74	74	68	79	47
105	72	73	74	74	74	68	79	47
125	72	73	74	74	74	68	79	47

Livello potenza e di pressione sonora Lw-dB - Condensatore HPF

Modelli SysAquaL/ SysAquaH	Frequenza in banda ottava (Hz)						Livello di potenza sonora dB(A)	Livello di pressione sonora dB(A) *
	125	250	500	1000	2000	4000		
25	70	72	74	74	73	70	79	47
30	70	72	74	74	73	70	79	47
35	71	73	74	75	74	71	80	48
40	71	73	74	75	74	71	80	48
45	73	75	78	77	75	70	81	49
55	73	75	78	77	75	70	81	49
65	74	76	79	78	76	71	82	50
75	74	76	79	78	76	71	82	50
90	77	78	79	79	79	73	84	52
105	77	78	79	79	79	73	84	52
125	77	78	79	79	79	73	84	52

(*) Livello di pressione sonora calcolato a 10 metri e secondo lo standard ISO 3744 con forma parallelepipedica.

Dati prestazionali - SysAquaL

Taglie SysAquaL	LWT (°C)	Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)													
		20		25		30		35		40		45		47	
		Resa raffred. (kW)	Potenza Assorb. (kW)	Resa raffred. (kW)	Potenza Assorb. (kW)	Resa raffred. (kW)	Potenza Assorb. (kW)	Resa raffred. (kW)	Potenza Assorb. (kW)	Resa raffred. (kW)	Potenza Assorb. (kW)	Resa raffred. (kW)	Potenza Assorb. (kW)	Resa raffred. (kW)	Potenza Assorb. (kW)
25	5	29,34	7,25	28,17	7,69	26,60	8,10	24,65	8,50	22,24	8,82	19,45	9,09	18,34	9,23
	7	31,59	7,36	30,29	7,83	28,76	8,26	26,57	8,61	24,21	8,96	21,30	9,21	20,13	9,34
	10	34,26	7,82	33,00	8,29	31,56	8,81	27,70	8,70	28,16	10,13	26,20	11,02	25,42	11,46
	15	36,99	7,98	35,05	8,31	32,74	8,63	30,00	8,87	27,00	9,14	23,58	9,31	22,21	9,40
30	18	38,15	8,01	36,42	8,33	34,15	8,74	31,25	8,96	28,01	9,17	24,14	9,20	22,59	9,21
	5	30,92	7,75	29,75	8,25	28,18	8,74	26,23	9,23	23,82	9,67	21,03	8,54	19,92	8,09
	7	33,29	7,93	32,09	8,42	30,46	8,91	28,27	9,34	25,92	9,81	23,00	10,22	21,83	10,42
	10	36,04	8,34	34,78	8,87	33,34	9,47	29,48	9,44	29,94	11,02	27,98	12,08	27,19	12,62
35	15	38,91	8,51	36,97	8,91	34,66	9,29	31,92	9,62	28,93	10,02	25,50	10,34	24,13	10,50
	18	40,15	8,55	38,42	8,93	36,16	9,41	33,26	9,72	30,02	10,06	26,15	10,22	24,60	10,31
	5	39,58	10,52	38,42	11,36	36,84	12,28	34,90	13,33	32,48	14,51	29,70	13,27	28,58	12,77
	7	42,62	10,77	41,43	11,60	39,80	12,51	37,60	13,49	35,25	14,68	32,33	16,07	31,17	16,79
40	10	45,77	11,24	44,51	12,12	43,07	13,16	39,21	13,64	39,67	16,06	37,71	18,23	36,93	19,35
	15	49,46	11,48	47,51	12,22	45,20	13,04	42,46	13,90	39,47	15,04	36,05	16,36	34,68	17,04
	18	51,14	11,55	49,41	12,25	47,14	13,20	44,24	14,04	41,00	15,10	37,13	16,24	35,58	16,82
	5	41,12	10,68	39,95	11,52	38,38	12,43	36,43	13,48	34,02	14,63	31,23	13,43	30,12	12,95
45	7	44,28	10,93	43,08	11,77	41,45	12,67	39,26	13,64	36,91	14,80	33,99	16,16	32,82	16,85
	10	47,50	11,39	46,24	12,27	44,80	13,31	40,94	13,79	41,40	16,14	39,44	18,23	38,65	19,29
	15	51,32	11,64	49,38	12,38	47,07	13,19	44,33	14,05	41,34	15,17	37,91	16,45	36,54	17,11
	18	53,08	11,72	51,35	12,41	49,08	13,36	46,18	14,19	42,95	15,24	39,07	16,35	37,53	16,91
55	5	56,10	14,39	53,06	15,13	49,36	15,86	45,12	16,80	40,04	17,22	34,41	17,81	32,16	18,13
	7	62,06	14,90	58,20	15,60	53,95	16,16	49,14	16,90	43,96	17,31	38,26	17,88	35,98	18,18
	10	67,22	15,34	62,93	15,92	58,19	16,52	53,11	17,53	47,38	17,80	41,31	18,51	38,88	18,88
	15	78,57	15,81	73,93	16,48	68,54	17,14	62,34	17,83	55,55	18,34	47,94	18,85	44,90	19,11
65	18	78,48	16,58	72,68	17,51	72,68	17,51	66,55	18,27	57,00	21,54	51,09	19,31	48,73	18,41
	5	62,37	16,24	59,32	17,21	55,63	18,21	51,38	19,56	46,31	20,43	40,68	17,94	38,42	16,95
	7	68,89	16,90	65,07	17,70	60,78	18,55	55,97	19,67	50,79	20,51	45,09	21,71	42,81	22,34
	10	74,60	17,28	70,30	18,09	65,57	18,97	60,48	20,40	54,76	21,09	48,68	22,48	46,25	23,20
75	15	87,23	17,82	82,58	18,73	77,20	19,67	70,99	20,76	64,21	21,74	56,60	22,94	53,56	23,56
	18	87,72	18,85	81,92	20,12	81,92	20,12	75,79	21,27	66,24	25,80	60,33	23,50	57,97	22,58
	5	74,42	18,15	71,37	19,26	67,68	20,43	63,43	21,98	58,36	23,10	52,73	20,87	50,48	19,98
	7	80,90	18,57	78,19	19,76	73,90	20,78	69,09	22,10	63,91	23,18	58,21	24,70	55,93	25,46
90	10	88,78	19,27	84,49	20,22	79,75	21,28	74,67	22,93	68,94	23,87	62,87	25,57	60,44	26,43
	15	103,88	19,85	99,23	20,90	93,85	22,02	87,64	23,33	80,85	24,57	73,25	26,11	70,21	26,89
	18	105,50	21,08	99,69	22,54	99,69	22,54	93,56	23,90	84,01	28,78	78,11	26,76	75,74	25,95
	5	80,82	19,94	77,77	21,26	74,08	22,69	69,84	24,60	64,76	26,13	59,13	23,86	56,88	22,95
105	7	88,06	20,34	84,24	21,44	79,95	22,66	75,14	24,26	69,96	25,64	64,26	27,60	61,98	28,58
	10	94,61	21,09	90,31	22,27	85,58	23,60	80,49	25,68	74,77	27,03	68,69	29,41	66,26	30,62
	15	109,68	21,92	105,04	23,24	99,65	24,71	93,45	26,48	86,66	28,30	79,05	30,68	76,01	31,90
	18	110,87	23,50	105,06	25,41	105,06	25,41	98,93	27,28	89,38	33,97	83,47	31,73	81,11	30,83
125	5	99,10	26,13	96,05	28,26	92,36	30,73	88,11	34,17	83,04	37,43	77,41	34,89	75,15	33,88
	7	108,89	27,06	105,07	28,99	100,78	31,26	95,97	34,36	90,79	37,46	85,09	42,05	82,81	44,43
	10	117,83	27,65	113,54	29,63	108,80	31,99	103,72	35,65	97,99	38,56	91,92	43,54	89,49	46,15
	15	137,98	28,55	133,33	30,67	127,94	33,14	121,74	36,27	114,95	39,77	107,35	44,64	104,30	47,19
150	18	141,90	30,93	136,09	33,97	136,09	33,97	129,96	37,16	120,42	48,13	114,51	45,77	112,14	44,82
	5	113,37	28,93	110,32	31,29	106,63	34,05	102,38	37,85	97,30	41,50	91,67	39,10	89,42	38,14
	7	124,43	29,91	120,61	32,07	116,32	34,61	111,51	38,06	106,33	41,53	100,63	46,58	98,35	49,16
	10	134,63	30,57	130,33	32,80	125,60	35,44	120,51	39,49	114,79	42,77	108,71	48,24	106,28	51,05
175	15	157,69	31,56	153,04	33,93	147,66	36,68	141,45	40,18	134,67	44,09	127,06	49,46	124,02	52,22
	18	162,94	34,24	157,14	37,61	157,14	37,61	151,01	41,16	141,46	52,92	135,55	50,71	133,19	49,83
	5	128,51	34,15	125,46	37,23	121,76	40,91	117,52	46,09	112,44	51,36	106,81	48,79	104,56	47,76
	7	140,92	35,30	137,10	38,16	132,81	41,60	128,00	46,35	122,82	51,34	117,12	58,79	114,84	62,67
200	10	152,44	36,05	148,15	39,00	143,41	42,58	138,33	48,09	132,60	52,86	126,53	60,88	124,10	65,09
	15	178,60	37,25	173,95	40,37	168,57	44,09	162,36	48,93	155,58	54,55	147,97	62,52	144,93	66,71
	18	185,27	40,73	179,46	45,24	179,46	45,24	173,33	50,12	163,78	66,51	157,88	64,12	155,51	63,16

Prestazioni in accordo a EN 14511-3:2011 (senza pompa).

LWT : Temperatura acqua in uscita.

Dati prestazionali - SysAquaH - Modalità raffreddamento

Taglie SysAquaH	LWT (°C)	Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)													
		20		25		30		35		40		45		47	
		Resa raffredd. (kW)	Potenza Assorb. (kW)	Resa raffredd. (kW)	Potenza Assorb. (kW)	Resa raffredd. (kW)	Potenza Assorb. (kW)	Resa raffredd. (kW)	Potenza Assorb. (kW)	Resa raffredd. (kW)	Potenza Assorb. (kW)	Resa raffredd. (kW)	Potenza Assorb. (kW)	Resa raffredd. (kW)	Potenza Assorb. (kW)
25	5	28,20	7,21	27,00	7,66	25,40	8,09	23,50	8,50	21,10	8,84	18,30	9,13	17,20	9,28
	7	30,30	7,31	29,00	7,80	27,50	8,25	25,30	8,61	23,00	8,98	20,00	9,25	18,90	9,39
	10	32,90	7,79	31,70	8,27	30,20	8,82	26,40	8,70	26,80	10,22	24,90	11,18	24,10	11,66
	15	35,60	7,95	33,60	8,29	31,30		28,60	8,87	25,60	9,16	22,20	9,34	20,80	9,44
	18	36,70	7,97	34,90	8,30	32,70	8,73	29,80	8,96	26,50	9,19	22,70	9,21	21,10	9,22
30	5	29,70	7,70	28,50	8,21	26,90	8,72	25,00	9,23	22,60	9,70	19,80	8,50	18,70	8,02
	7	31,90	7,88	30,70	8,39	29,10	8,89	26,90	9,34	24,60	9,84	21,70	10,28	20,50	10,50
	10	34,60	8,30	33,40	8,85	31,90	9,48	28,10	9,44	28,50	11,11	26,60	12,26	25,80	12,85
	15	37,40	8,47	35,50	8,88	33,10	9,28	30,40	9,62	27,40	10,04	24,00	10,39	22,60	10,57
	18	38,60	8,51	36,80	8,90	34,60	9,40	31,70	9,72	28,40	10,08	24,60	10,26	23,00	10,35
35	5	37,90	10,42	36,80	11,29	35,20	12,23	33,20	13,33	30,80	14,58	28,00	13,26	26,90	12,73
	7	40,80	10,67	39,60	11,53	38,00	12,47	35,80	13,49	33,50	14,75	30,50	16,25	29,40	17,05
	10	43,90	11,15	42,70	12,06	41,20	13,14	37,30	13,64	37,80	16,21	35,90	18,55	35,10	19,79
	15	47,40	11,39	45,50	12,16	43,20	13,00	40,40	13,90	37,50	15,10	34,00	16,53	32,70	17,28
	18	49,00	11,47	47,30	12,18	45,00	13,17	42,10	14,04	38,90	15,17	35,00	16,39	33,50	17,03
40	5	39,40	10,59	38,20	11,45	36,60	12,39	34,70	13,48	32,30	14,70	29,50	13,43	28,40	12,92
	7	42,40	10,84	41,20	11,69	39,60	12,63	37,40	13,64	35,00	14,87	32,10	16,33	31,00	17,09
	10	45,60	11,31	44,30	12,21	42,90	13,29	39,00	13,79	39,50	16,28	37,50	18,54	36,70	19,71
	15	49,20	11,56	47,30	12,32	45,00	13,16	42,20	14,05	39,20	15,23	35,80	16,62	34,40	17,34
	18	50,90	11,63	49,20	12,34	46,90	13,32	44,00	14,19	40,80	15,30	36,90	16,50	35,30	17,11
45	5	54,00	14,31	50,90	15,07	47,20	15,82	43,00	16,80	37,90	17,24	32,30	17,89	30,00	18,23
	7	59,70	14,83	55,90	15,50	51,60	16,12	46,80	16,90	41,60	17,34	35,90	17,95	33,60	18,28
	10	64,70	15,27	60,40	15,86	55,70	16,48	50,60	17,53	44,90	17,82	38,80	18,58	36,40	18,98
	15	75,60	15,74	71,00	16,43	65,60	17,11	59,40	17,84	52,60	18,37	45,00	18,92	41,90	19,21
	18	75,30	16,52	69,50	17,48	69,50	17,48	63,40	18,27	53,80	21,77	47,90	19,38	45,60	18,42
55	5	59,90	16,13	56,90	17,12	53,20	18,16	48,90	19,56	43,90	20,48	38,20	17,85	36,00	16,80
	7	66,20	16,80	62,40	17,62	58,10	18,50	53,30	19,67	48,10	20,56	42,40	21,86	40,10	22,54
	10	71,70	17,18	67,40	18,01	62,70	18,91	57,60	20,40	51,90	21,13	45,80	22,62	43,40	23,41
	15	83,90	17,72	79,20	18,65	73,80	19,62	67,60	20,76	60,80	21,80	53,20	23,09	50,20	23,77
	18	84,10	18,76	78,30	20,07	78,30	20,07	72,20	21,27	62,60	26,12	56,70	23,66	54,40	22,67
65	5	71,40	18,02	68,40	19,15	64,70	20,36	60,40	21,98	55,30	23,17	49,70	20,81	47,50	19,87
	7	77,60	18,44	74,90	19,67	70,60	20,72	65,80	22,10	60,60	23,24	54,90	24,87	52,60	25,70
	10	85,20	19,14	80,90	20,12	76,20	21,21	71,10	22,93	65,40	23,92	59,30	25,75	56,90	26,69
	15	99,70	19,73	95,10	20,81	89,70	21,97	83,50	23,33	76,70	24,64	69,10	26,30	66,00	27,15
	18	101,00	20,97	95,20	22,48	95,20	22,48	89,10	23,90	79,60	29,11	73,70	26,95	71,30	26,09
75	5	77,50	19,78	74,50	21,13	70,80	22,60	66,50	24,60	61,40	26,22	55,80	23,82	53,60	22,85
	7	84,50	20,21	80,70	21,33	76,40	22,59	71,60	24,26	66,40	25,72	60,70	27,83	58,40	28,90
	10	90,80	20,93	86,50	22,14	81,70	23,51	76,70	25,68	70,90	27,11	64,90	29,66	62,40	30,99
	15	105,20	21,76	100,60	23,12	95,20	24,63	89,00	26,48	82,20	28,40	74,60	30,97	71,60	32,31
	18	106,20	23,36	100,40	25,32	100,40	25,32	94,20	27,28	84,70	34,45	78,80	32,04	76,40	31,08
90	5	94,90	25,86	91,90	28,04	88,20	30,58	83,90	34,17	78,80	37,62	73,20	34,93	71,00	33,86
	7	104,30	26,81	100,50	28,79	96,20	31,13	91,40	34,36	86,20	37,64	80,50	42,59	78,20	45,21
	10	112,90	27,38	108,60	29,41	103,90	31,83	98,80	35,65	93,10	38,73	87,00	44,09	84,60	46,95
	15	132,20	28,29	127,50	30,46	122,20	33,00	115,90	36,27	109,20	39,98	101,60	45,24	98,50	48,04
	18	135,70	30,70	129,90	33,83	129,90	33,83	123,80	37,16	114,20	48,91	108,30	46,38	106,00	45,37
105	5	108,50	28,63	105,50	31,05	101,80	33,88	97,50	37,85	92,40	41,71	86,80	39,17	84,60	38,15
	7	119,10	29,62	115,30	31,84	111,00	34,46	106,20	38,06	101,00	41,73	95,30	47,16	93,00	49,99
	10	128,90	30,27	124,60	32,55	119,90	35,27	114,80	39,49	109,10	42,96	103,00	48,84	100,50	51,92
	15	151,00	31,26	146,30	33,69	140,90	36,53	134,70	40,18	127,90	44,32	120,30	50,11	117,30	53,14
	18	155,80	33,97	150,00	37,46	150,00	37,46	143,80	41,16	134,30	53,74	128,40	51,38	126,00	50,43
125	5	122,90	33,75	119,90	36,90	116,20	40,69	111,90	46,09	106,80	51,67	101,20	48,94	99,00	47,86
	7	134,80	34,92	131,00	37,85	126,70	41,40	121,90	46,35	116,70	51,63	111,00	59,66	108,70	63,94
	10	145,90	35,65	141,60	38,66	136,80	42,34	131,70	48,09	126,00	53,14	119,90	61,78	117,50	66,41
	15	170,90	36,86	166,20	40,05	160,80	43,88	154,60	48,93	147,90	54,88	140,20	63,49	137,20	68,10
	18	177,00	40,38	171,20	45,03	171,20	45,03	165,10	50,12	155,50	67,69	149,60	65,12	147,30	64,09

Prestazioni in accordo a EN 14511-3:2011 (senza pompa).

LWT : Temperatura acqua in uscita.

Dati prestazionali - SysAquaH - Modalità riscaldamento

Taglie SysAquaH	LWT (°C)	Temperatura aria secca in ingresso all'evaporatore (temperatura di bulbo umido)																	
		-15 (-16)			-10 (-11)			-7 (-8)			2 (1)			7 (6)			12 (11)		
		Resa Riscaldam.(kW)		Pt.	Resa Riscaldam.(kW)		Pt.	Resa Riscaldam.(kW)		Pt.	Resa Riscaldam.(kW)		Pt.	Resa Riscaldam.(kW)		Pt.	Resa Riscaldam.(kW)		Pt.
		Con sbrinamento	senza sbrinamento	assor.(kW)	Con sbrinamento	senza sbrinamento	assor.(kW)	Con sbrinamento	senza sbrinamento	assor.(kW)	Con sbrinamento	senza sbrinamento	assor.(kW)	Con sbrinamento	senza sbrinamento	assor.(kW)	Con sbrinamento	senza sbrinamento	assor.(kW)
25	30	15,62	22,65	7,57	17,55	24,36	7,68	19,00	25,27	7,77	24,80	28,77	7,94	31,40	31,40	7,96	36,39	36,39	8,01
	35	14,95	21,68	10,05	16,66	23,13	8,01	18,06	24,03	8,13	23,36	27,10	8,27	29,90	29,90	8,31	34,42	34,42	8,32
	40				15,86	22,02	8,50	16,92	22,50	8,55	21,75	25,23	8,73	28,40	28,40	8,74	32,63	32,63	8,72
	45							15,94	21,19	9,13	20,18	23,40	9,28	26,90	26,90	9,28	30,85	30,85	9,27
	50										18,73	21,73	10,00	25,40	25,40	9,96	28,95	28,95	9,86
30	30	17,01	24,67	8,06	19,12	26,53	8,18	20,70	27,52	8,27	27,01	31,33	8,46	34,20	34,20	8,47	39,64	39,64	8,53
	35	16,35	23,71	10,72	18,22	25,29	8,55	19,76	26,28	8,67	25,55	29,63	8,83	32,70	32,70	8,87	37,64	37,64	8,87
	40				17,43	24,19	9,09	18,59	24,72	9,14	23,90	27,72	9,34	31,20	31,20	9,34	35,85	35,85	9,32
	45							17,59	23,40	9,77	22,28	25,84	9,93	29,70	29,70	9,93	34,06	34,06	9,92
	50										20,80	24,12	10,73	28,20	28,20	10,68	32,14	32,14	10,57
35	30	20,79	30,15	10,28	23,37	32,43	10,43	25,29	33,64	10,55	33,01	38,29	10,79	41,80	41,80	10,81	48,45	48,45	10,89
	35	20,15	29,22	13,85	22,46	31,17	11,05	24,35	32,38	11,21	31,48	36,52	11,40	40,30	40,30	11,46	46,39	46,39	11,46
	40				21,67	30,08	11,91	23,11	30,74	11,98	29,72	34,47	12,23	38,80	38,80	12,24	44,58	44,58	12,22
	45							22,10	29,39	13,01	27,98	32,45	13,23	37,30	37,30	13,23	42,77	42,77	13,21
	50										26,40	30,62	14,55	35,80	35,80	14,49	40,80	40,80	14,35
40	30	22,93	33,25	10,63	25,77	35,77	10,78	27,90	37,10	10,90	36,41	42,23	11,16	46,10	46,10	11,17	53,43	53,43	11,25
	35	22,30	32,34	14,28	24,86	34,50	11,38	26,95	35,84	11,55	34,84	40,42	11,75	44,60	44,60	11,81	51,34	51,34	11,81
	40				24,07	33,41	12,23	25,68	34,15	12,30	33,01	38,29	12,56	43,10	43,10	12,57	49,52	49,52	12,54
	45							24,64	32,78	13,29	31,20	36,19	13,51	41,60	41,60	13,51	47,70	47,70	13,49
	50										29,57	34,30	14,75	40,10	40,10	14,68	45,70	45,70	14,54
45	30	26,36	38,23	13,10	29,63	41,12	13,30	32,07	42,66	13,45	41,86	48,55	13,76	53,00	53,00	13,78	61,43	61,43	13,88
	35	25,75	37,34	17,80	28,70	39,84	14,20	31,11	41,38	14,40	40,23	46,67	14,66	51,50	51,50	14,72	59,28	59,28	14,73
	40				27,93	38,76	15,45	29,79	39,62	15,54	38,30	44,43	15,87	50,00	50,00	15,88	57,45	57,45	15,84
	45							28,73	38,21	17,04	36,38	42,20	17,32	48,50	48,50	17,32	55,62	55,62	17,30
	50										34,66	40,20	19,26	47,00	47,00	19,18	53,56	53,56	18,99
55	30	31,19	45,22	15,26	35,05	48,65	15,49	37,94	50,46	15,67	49,52	57,44	16,03	62,70	62,70	16,05	72,67	72,67	16,17
	35	30,60	44,37	20,80	34,11	47,34	16,59	36,98	49,18	16,83	47,81	55,46	17,12	61,20	61,20	17,20	70,44	70,44	17,21
	40				33,34	46,28	18,10	35,57	47,30	18,20	45,73	53,04	18,59	59,70	59,70	18,60	68,59	68,59	18,56
	45							34,48	45,85	20,02	43,65	50,63	20,35	58,20	58,20	20,35	66,74	66,74	20,33
	50										41,81	48,50	22,68	56,70	56,70	22,58	64,62	64,62	22,36
65	30	35,7	51,7	16,89	40,1	55,6	17,14	43,4	57,7	17,34	56,62	65,68	17,74	71,70	71,70	17,76	83,10	83,10	17,89
	35	35,1	50,9	23,02	39,1	54,3	18,36	42,4	56,4	18,62	54,84	63,62	18,95	70,20	70,20	19,03	80,80	80,80	19,05
	40				38,4	53,3	20,02	40,9	54,4	20,13	52,62	61,04	20,56	68,70	68,70	20,58	78,93	78,93	20,53
	45							39,8	52,9	22,11	50,40	58,46	22,47	67,20	67,20	22,47	77,06	77,06	22,45
	50										48,45	56,20	24,99	65,70	65,70	24,88	74,88	74,88	24,64
75	30	39,99	57,99	18,35	44,94	62,38	18,62	48,65	64,71	18,83	63,50	73,65	19,27	80,40	80,40	19,29	93,18	93,18	19,44
	35	39,45	57,20	24,99	43,97	61,03	19,93	47,67	63,40	20,22	61,64	71,50	20,57	78,90	78,90	20,67	90,82	90,82	20,68
	40				43,23	60,00	21,70	46,11	61,33	21,83	59,29	68,77	22,29	77,40	77,40	22,31	88,93	88,93	22,26
	45							44,96	59,80	23,93	56,93	66,03	24,33	75,90	75,90	24,33	87,04	87,04	24,30
	50										54,86	63,64	26,97	74,40	74,40	26,85	84,79	84,79	26,59
90	30	46,1	66,8	24,09	51,8	71,8	24,44	56,0	74,5	24,72	73,13	84,83	25,29	92,60	92,60	25,32	107,32	107,32	25,51
	35	45,6	66,0	33,30	50,8	70,5	26,56	55,0	73,2	26,94	71,17	82,56	27,42	91,10	91,10	27,54	104,86	104,86	27,56
	40				50,0	69,5	29,46	53,4	71,0	29,63	68,63	79,61	30,26	89,60	89,60	30,28	102,94	102,94	30,22
	45							52,2	69,4	33,21	66,08	76,65	33,75	88,10	88,10	33,75	101,03	101,03	33,72
	50										63,86	74,08	38,47	86,60	86,60	38,30	98,69	98,69	37,93
105	30	52,48	76,10	27,29	58,97	81,85	27,70	63,84	84,91	28,01	83,32	96,65	28,65	105,50	105,50	28,69	122,27	122,27	28,90
	35	52,00	75,40	37,79	57,96	80,45	30,14	62,83	83,57	30,57	81,25	94,25	31,11	104,00	104,00	31,25	119,71	119,71	31,27
	40				57,25	79,46	33,47	61,06	81,21	33,67	78,51	91,07	34,38	102,50	102,50	34,41	117,77	117,77	34,33
	45							59,83	79,58	37,78	75,75	87,87	38,40	101,00	101,00	38,40	115,82	115,82	38,36
	50										73,37	85,11	43,82	99,50	99,50	43,62	113,40	113,40	43,20
125	30	61,5	89,2	32,06	69,1	95,9	32,54	74,8	99,5	32,90	97,61	113,23	33,66	123,60	123,60	33,71	143,25	143,25	33,95
	35	61,1	88,5	44,50	68,0	94,4	35,49	73,8	98,1	36,00	95,39	110,65	36,64	122,10	122,10	36,80	140,54	140,54	36,83
	40				67,4	93,5	39,51	71,8	95,6	39,75	92,37	107,15	40,59	120,60	120,60	40,62	138,56	138,56	40,53
	45							70,6	93,8	44,72	89,33	103,62	45,46	119,10	119,10	45,46	136,58	136,58	45,41
	50										86,72	100,60	52,02	117,60	117,60	51,78	134,02	134,02	51,28

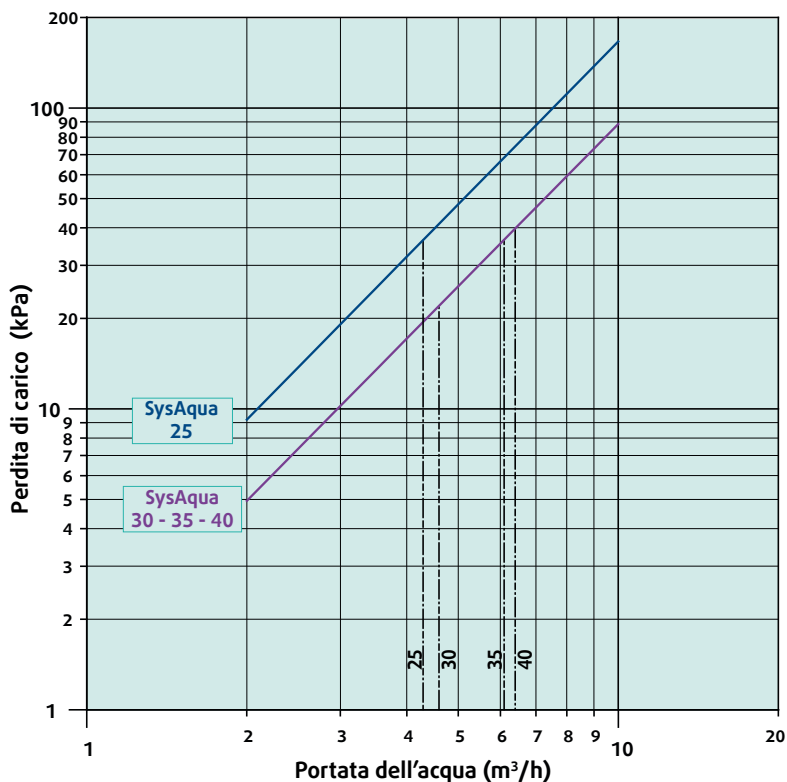
Prestazioni in accordo a EN 14511-3:2011 (senza pompa).

LWT : Temperatura acqua in uscita.

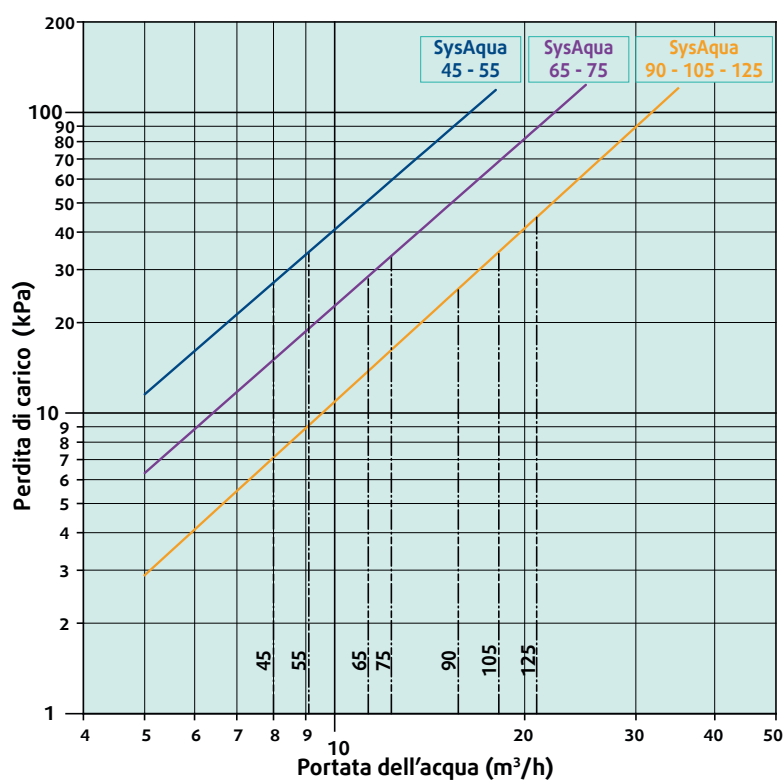
Perdite di carico

Scambiatore di calore interno

SysAqua 25 - 30 - 35 - 40 - 45

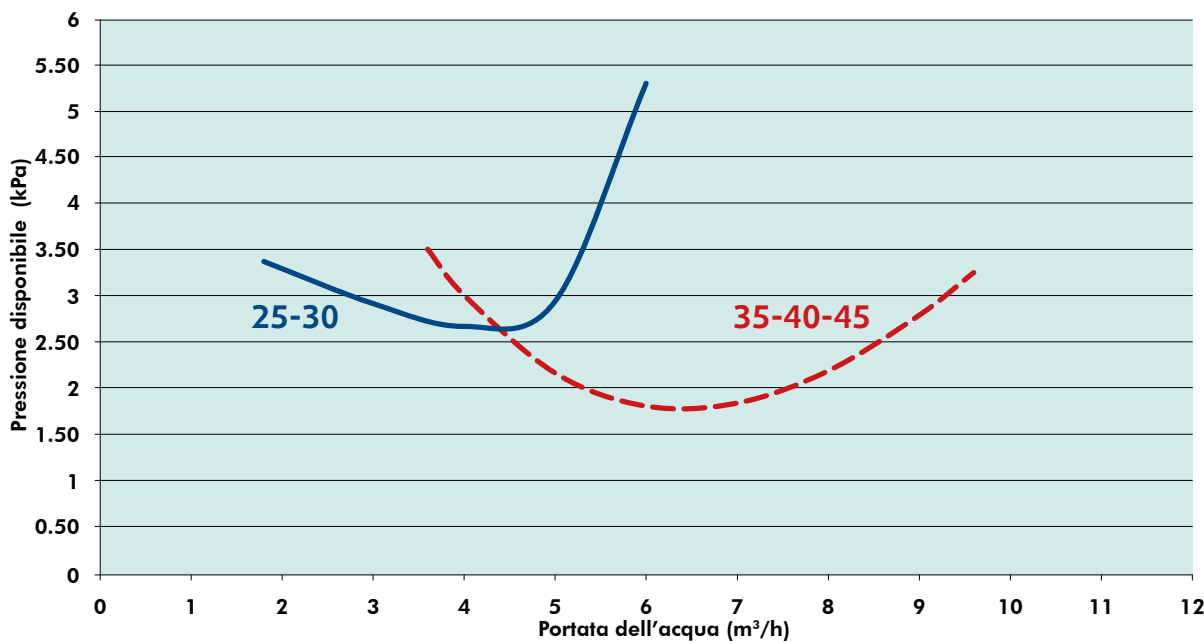
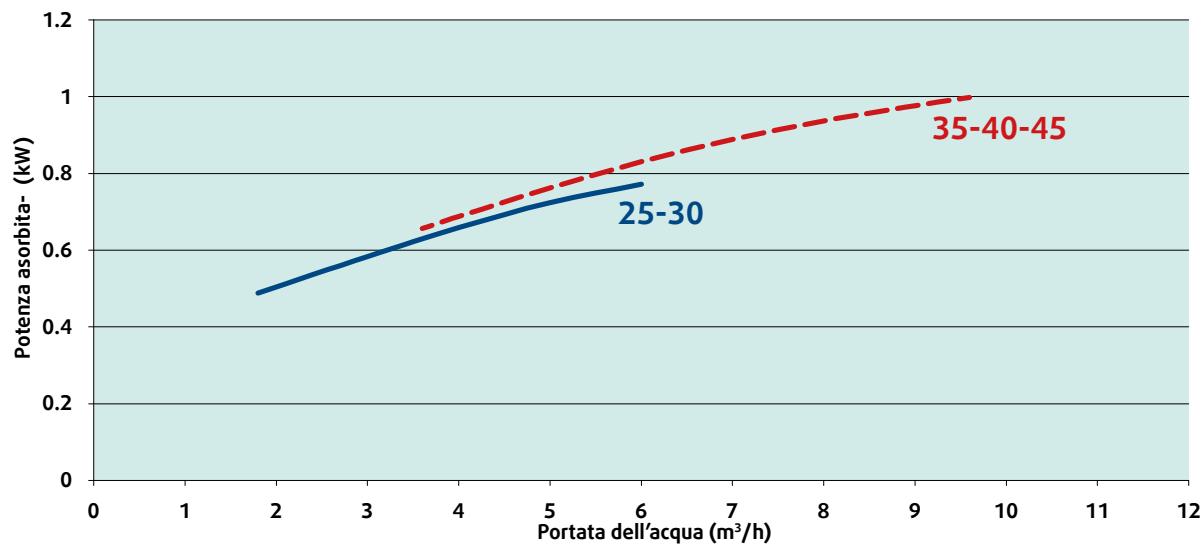
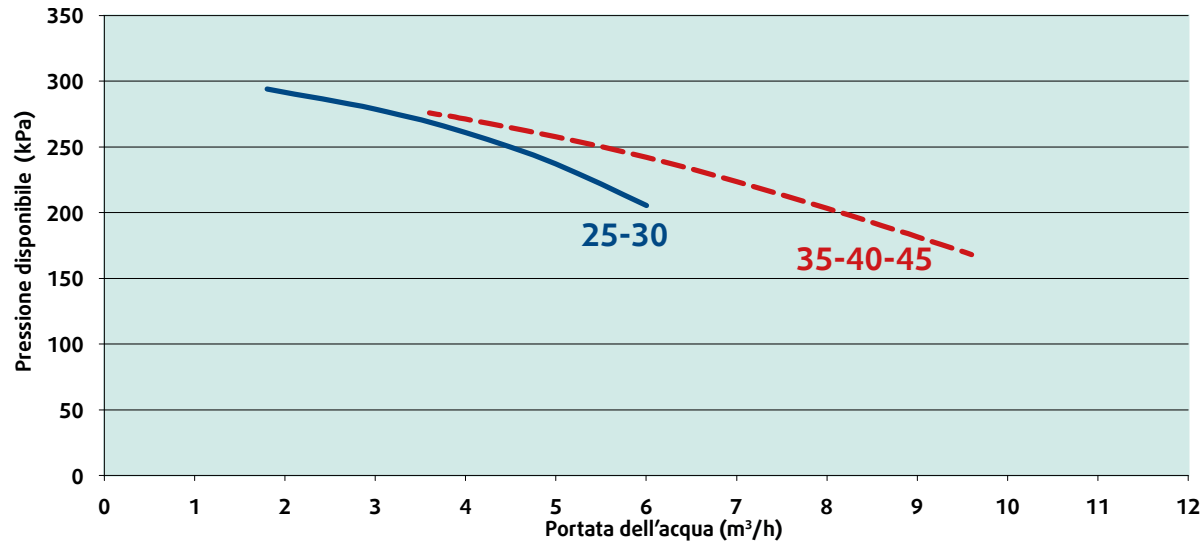


SysAqua 45 - 55 - 65 - 75 - 90 - 105 - 125



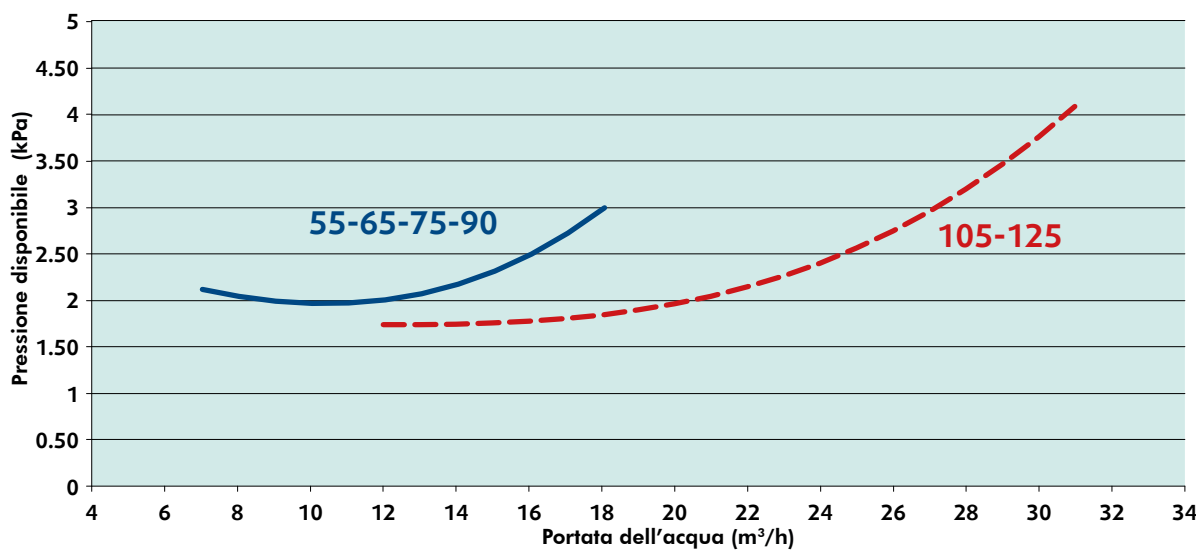
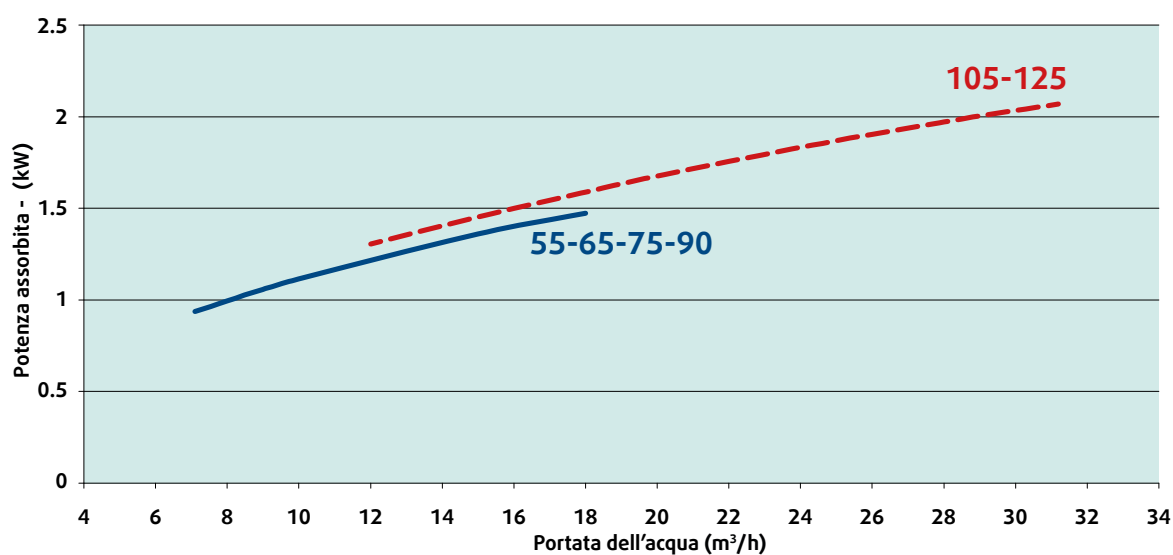
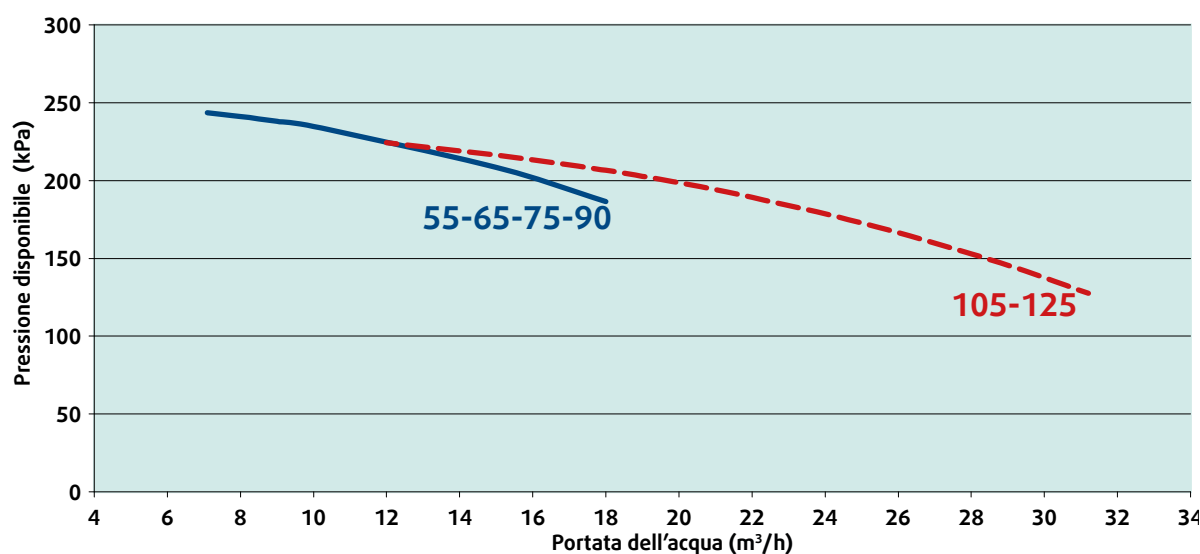
Curve Pompa Acqua

SysAqua 25 - 30 - 35 - 40 - 45



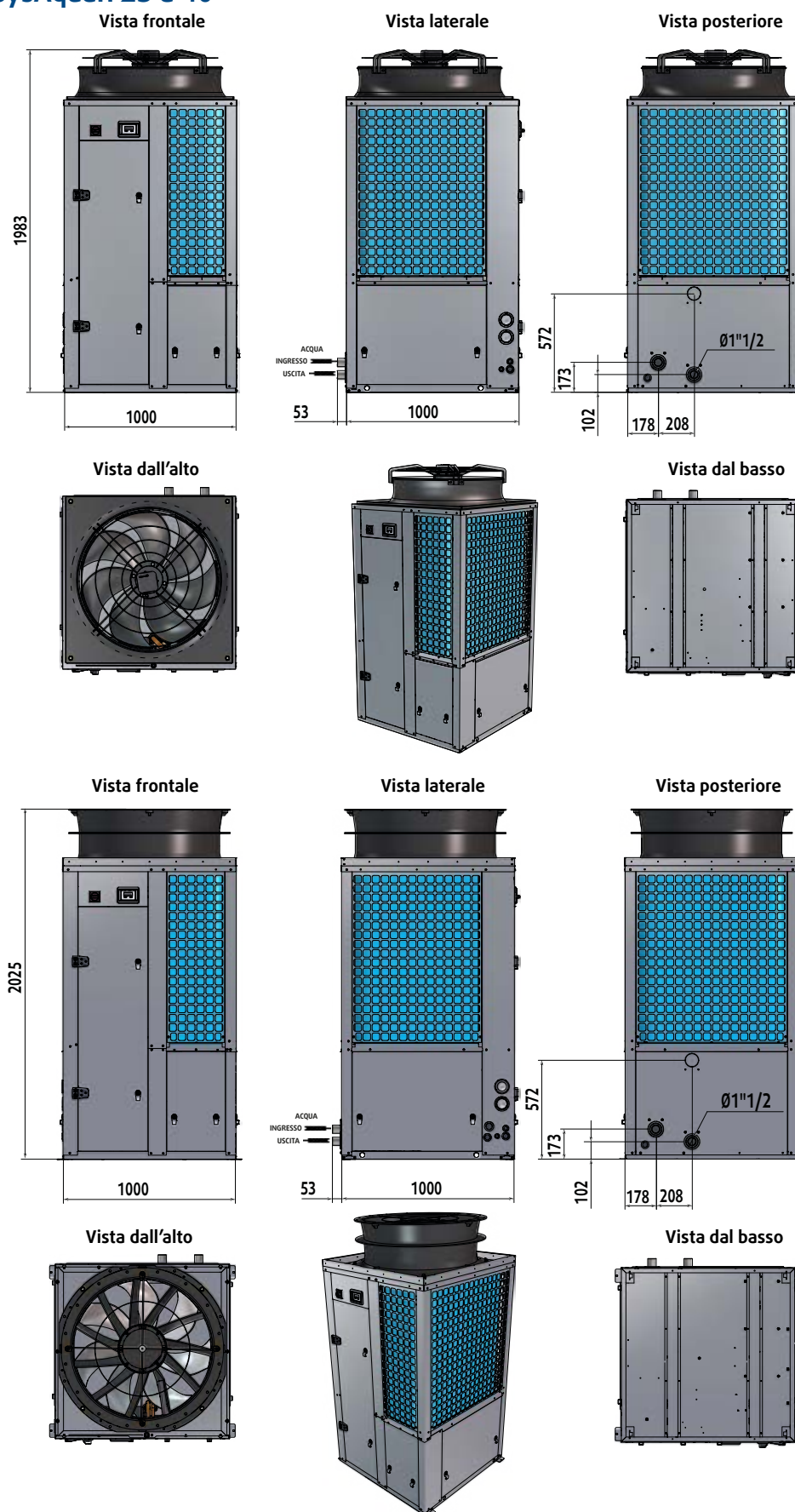
Curve Pompa Acqua

SysAqua 55 - 65 - 75 - 90 - 105 - 125



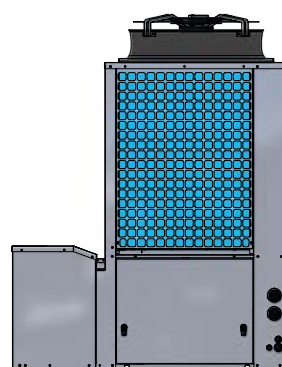
Dimensioni (mm)

SysAquaL/SysAquaH 25 a 40

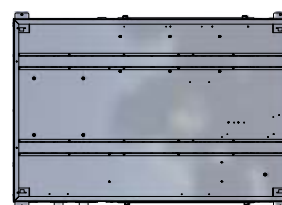
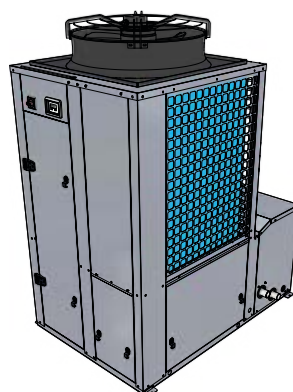


SysAquaL/SysAquaH 25 a 40 con serbatoio d'accumulo

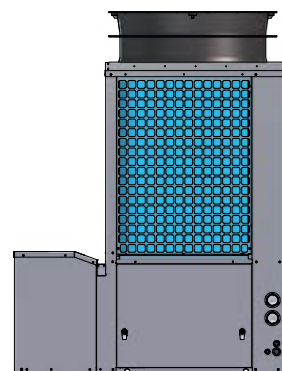
Vista laterale



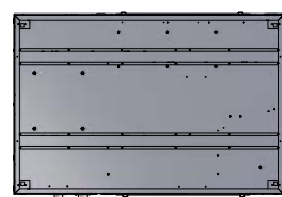
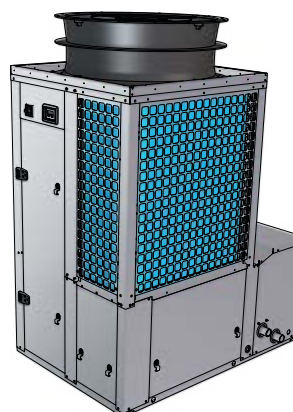
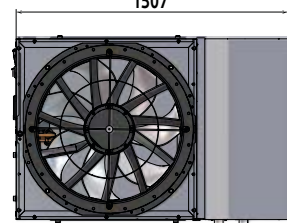
Vista dal basso



Vista laterale

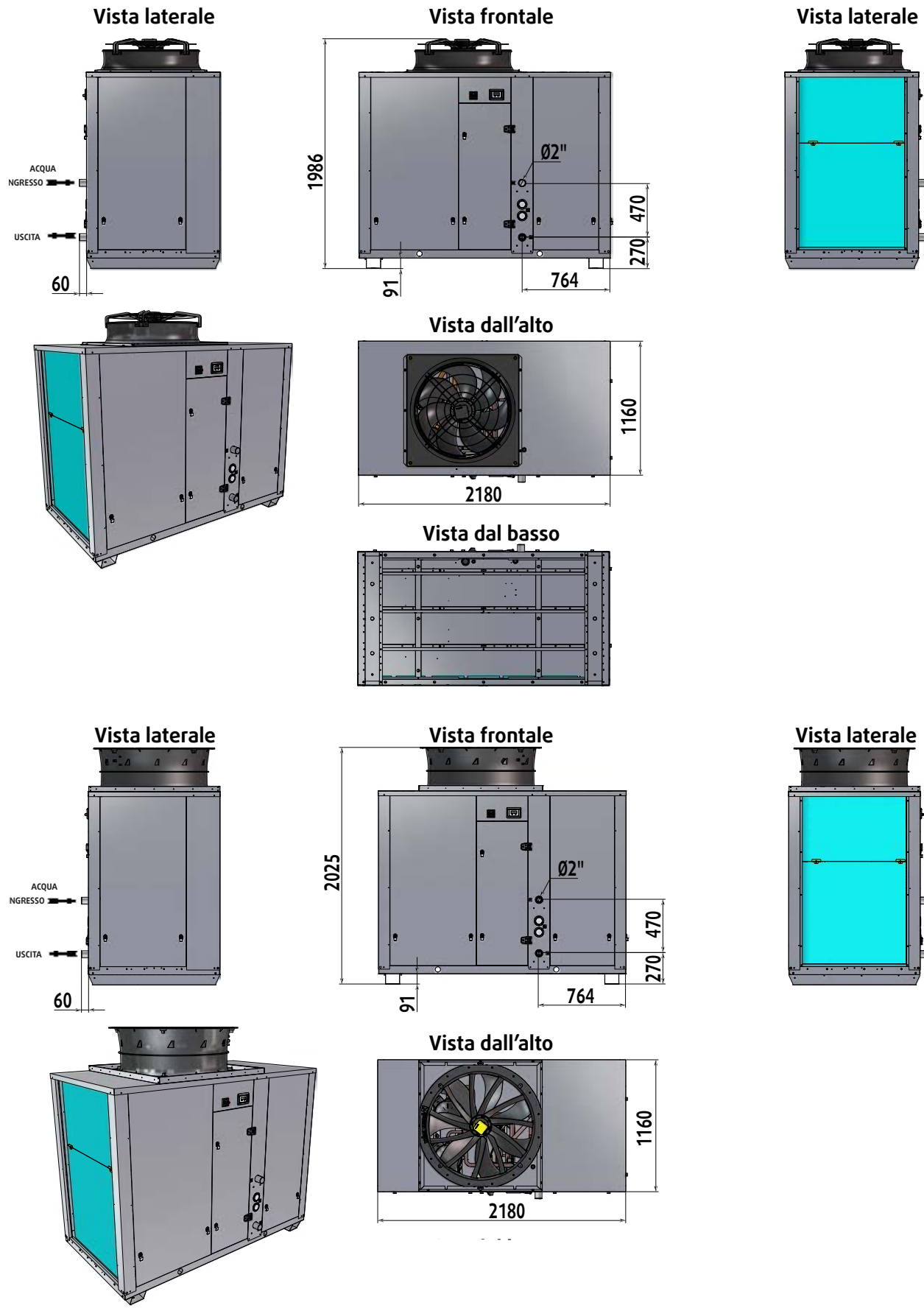


Vista dal basso



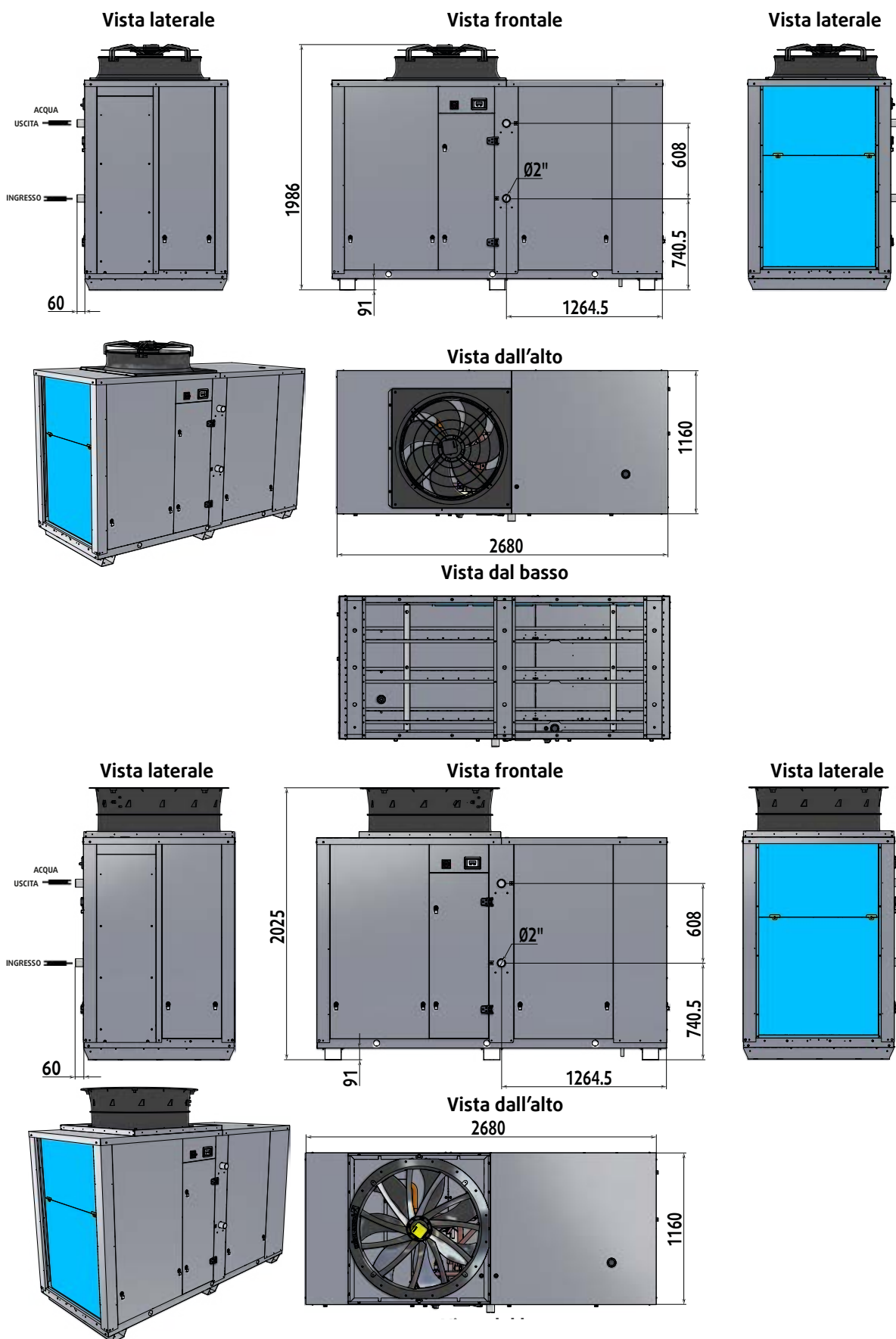
Dimensioni (mm)

SysAquaL/SysAquaH 45 a 55



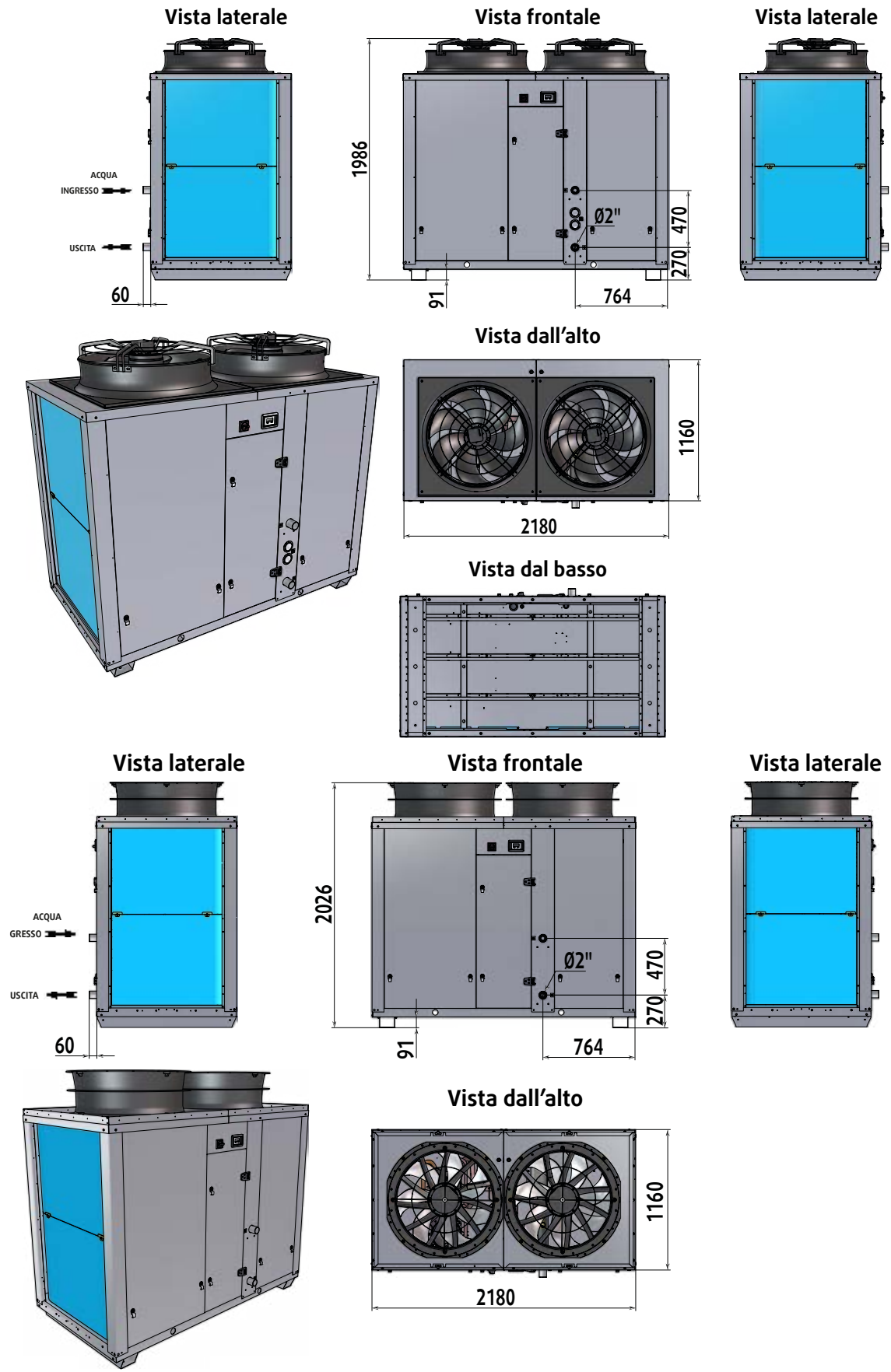
Dimensioni (mm)

SysAquaL/SysAquaH 45 a 55 con serbatoio d'accumulo



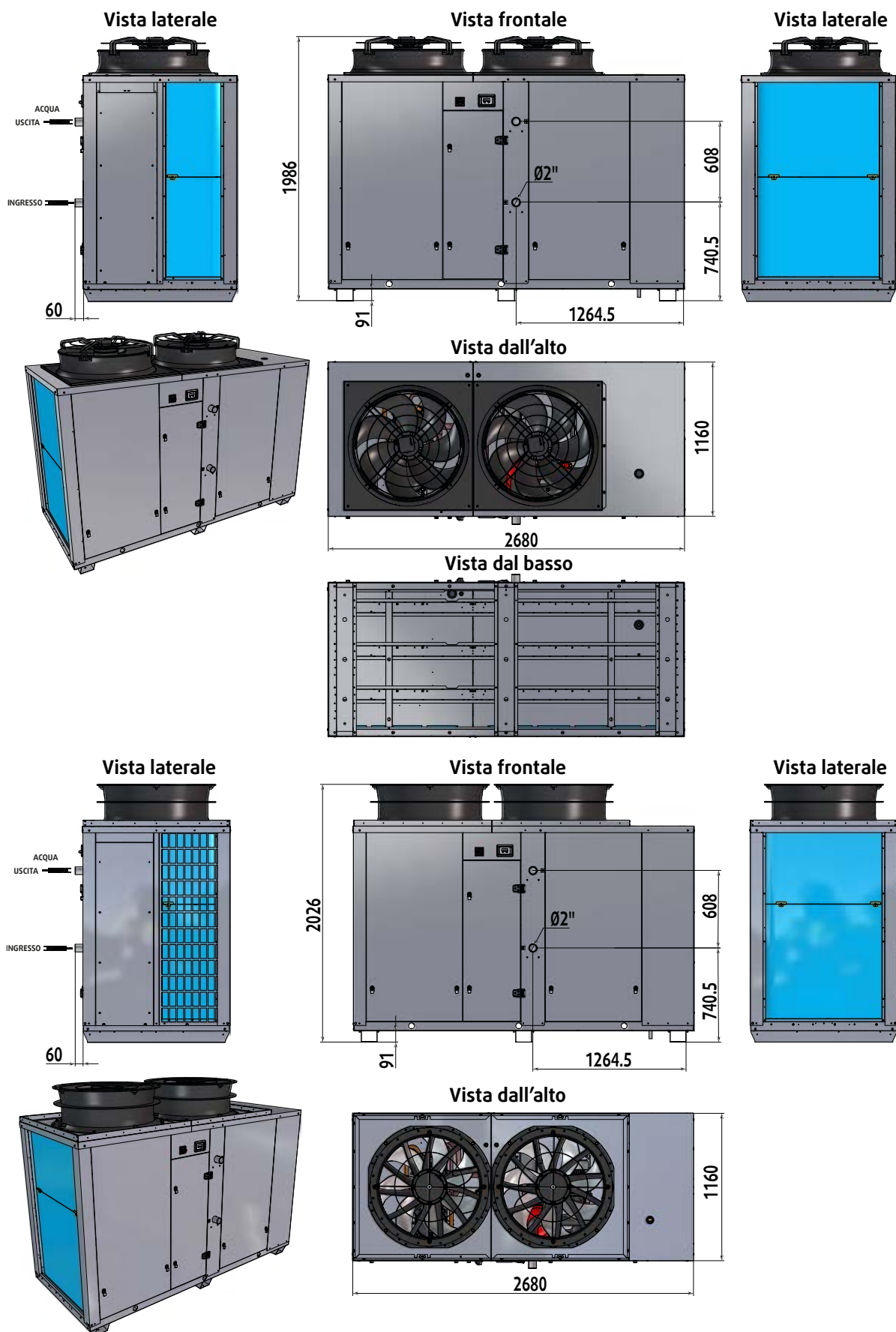
Dimensioni (mm)

SysAquaL/SysAquaH 65 a 75



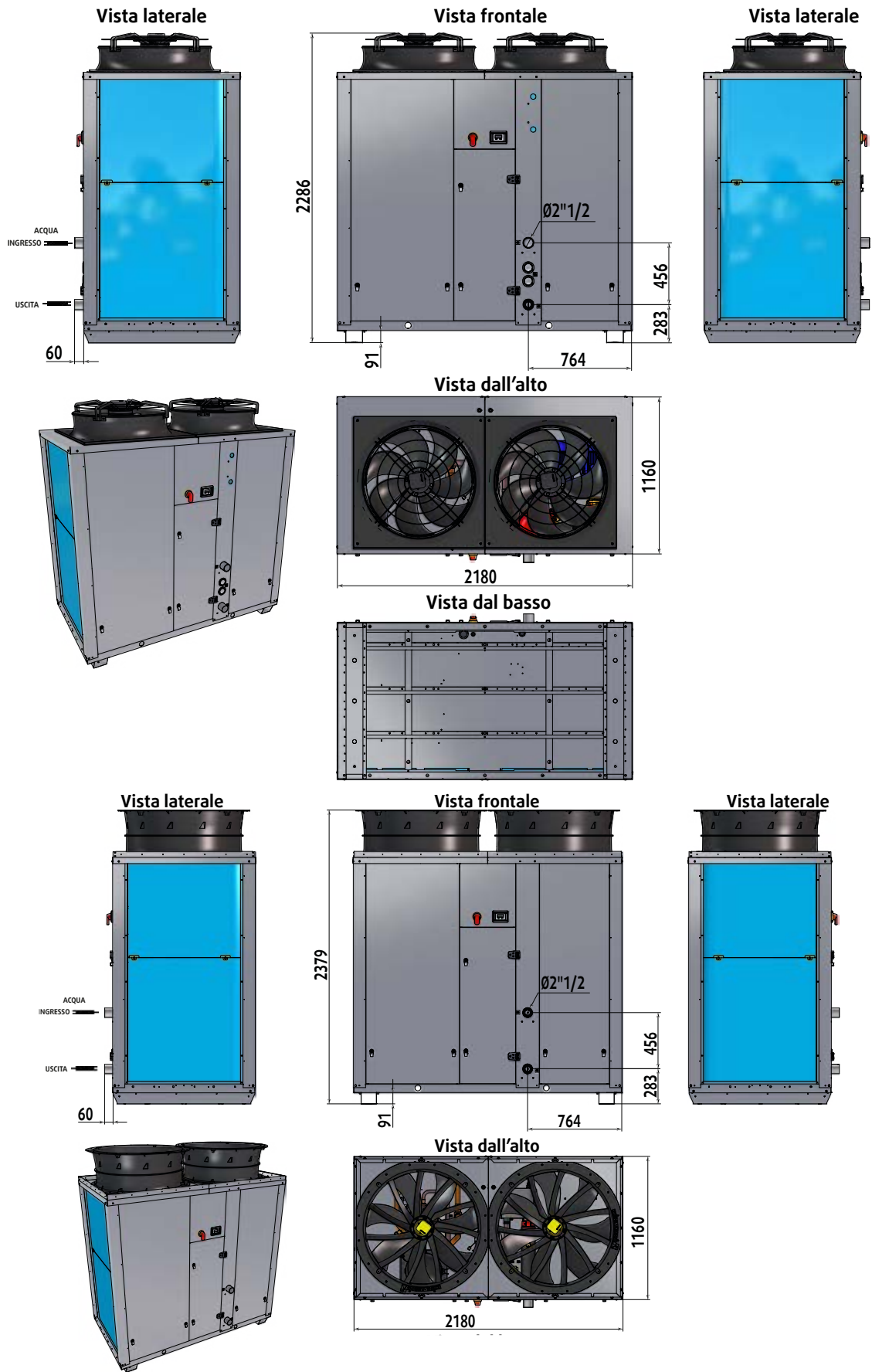
Dimensioni (mm)

SysAquaL/SysAquaH 65 a 75 con serbatoio d'accumulo



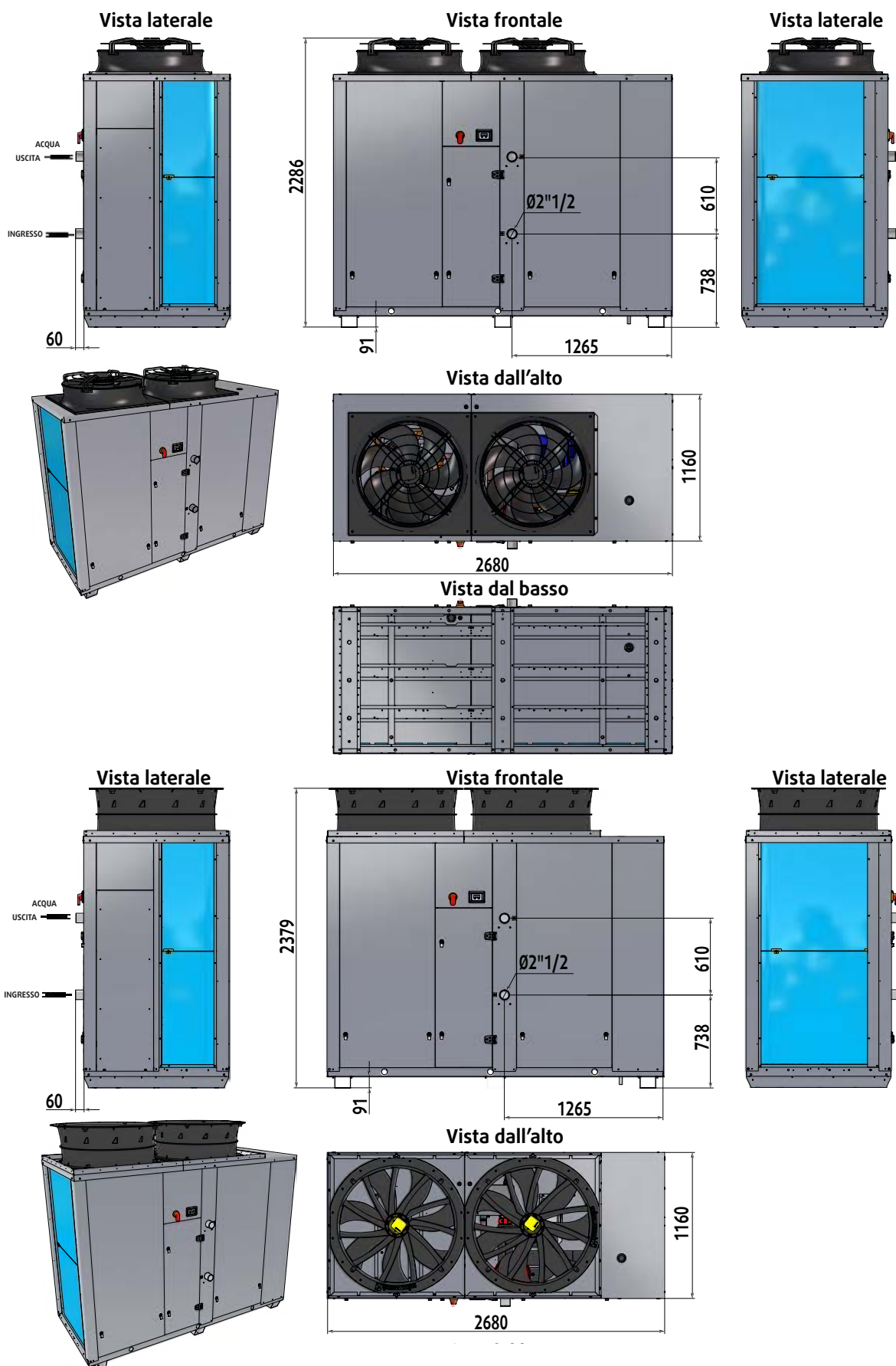
Dimensioni (mm)

SysAquaL/SysAquaH 90 a 125



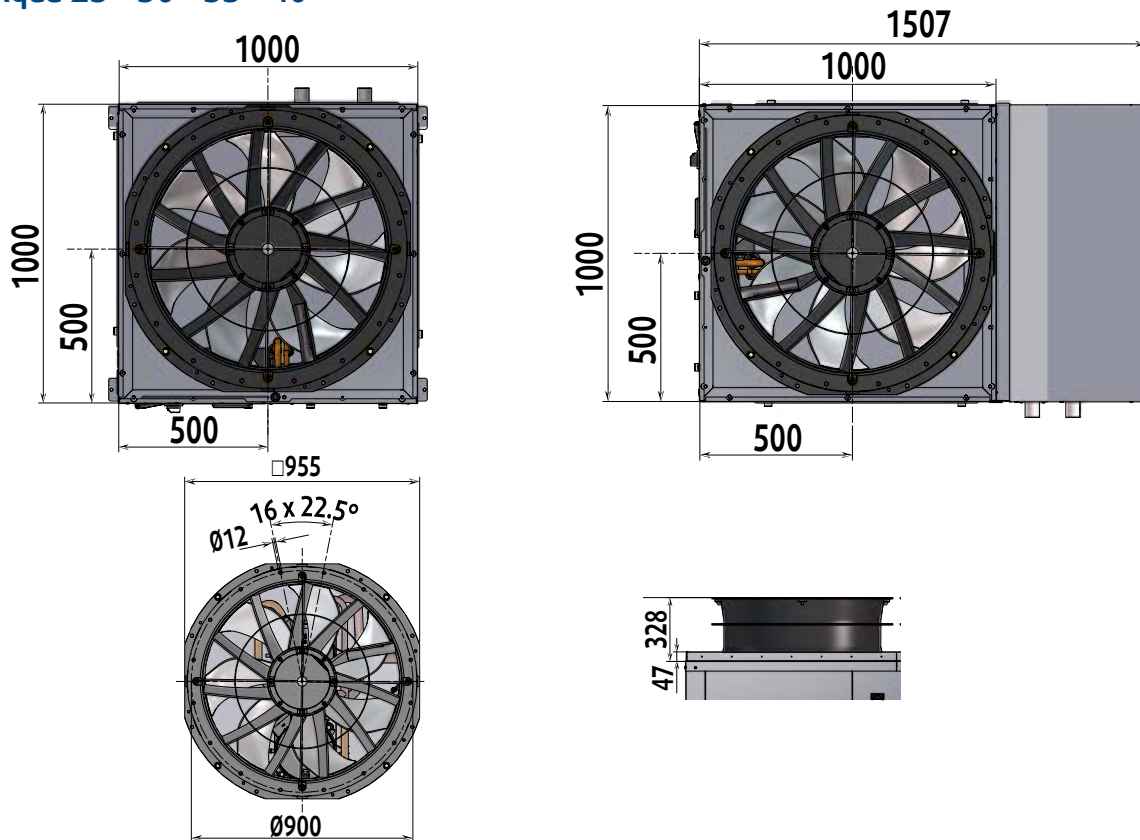
Dimensioni (mm)

SysAquaL/SysAquaH 90 a 125 con serbatoio d'accumulo

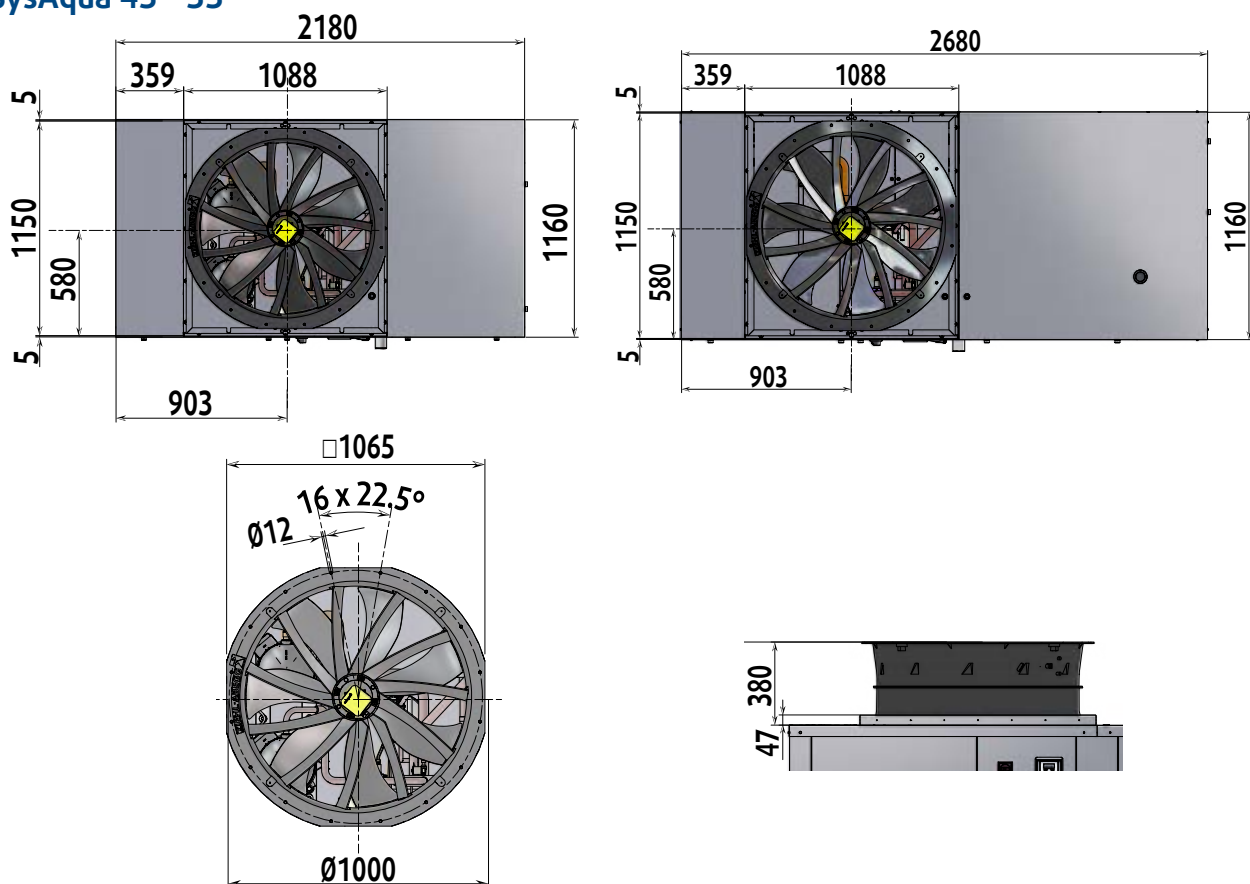


Dimensioni del condotto di uscita (mm)

SysAqua 25 - 30 - 35 - 40

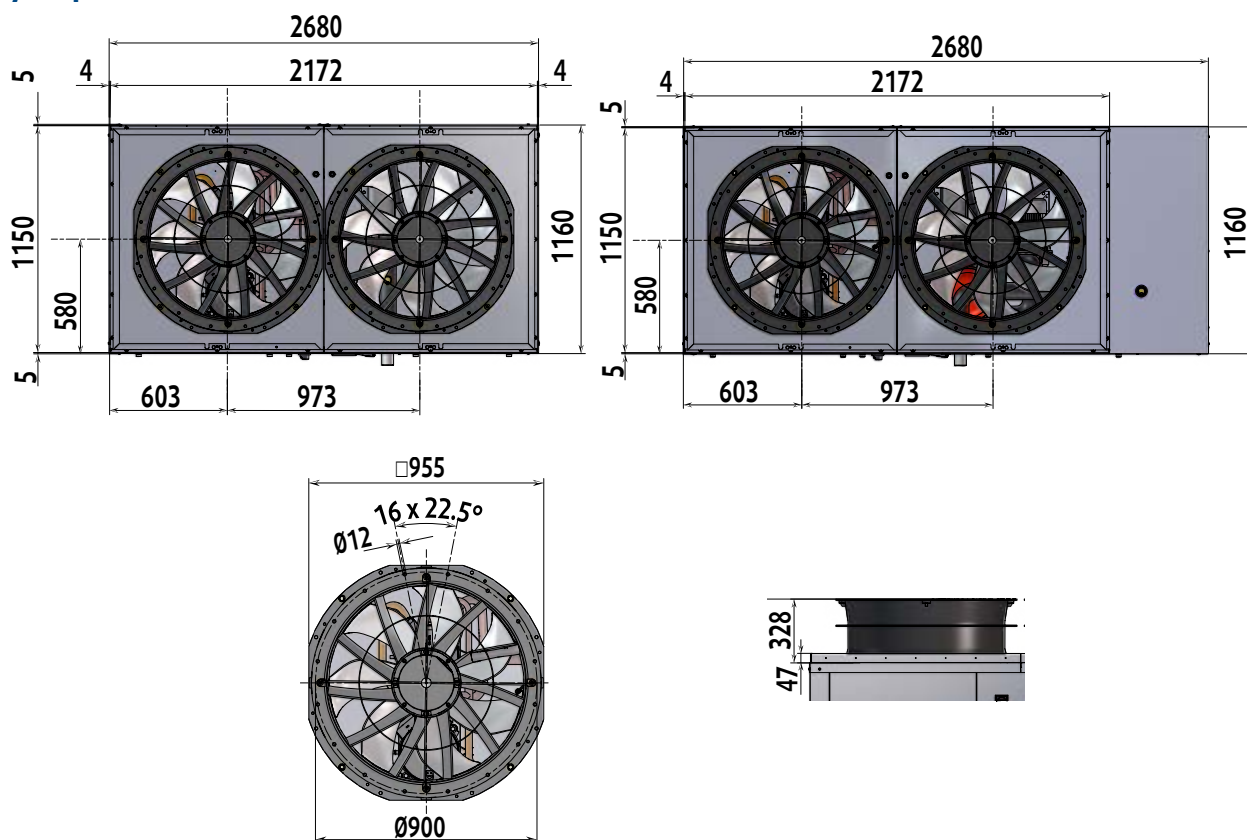


SysAqua 45 - 55

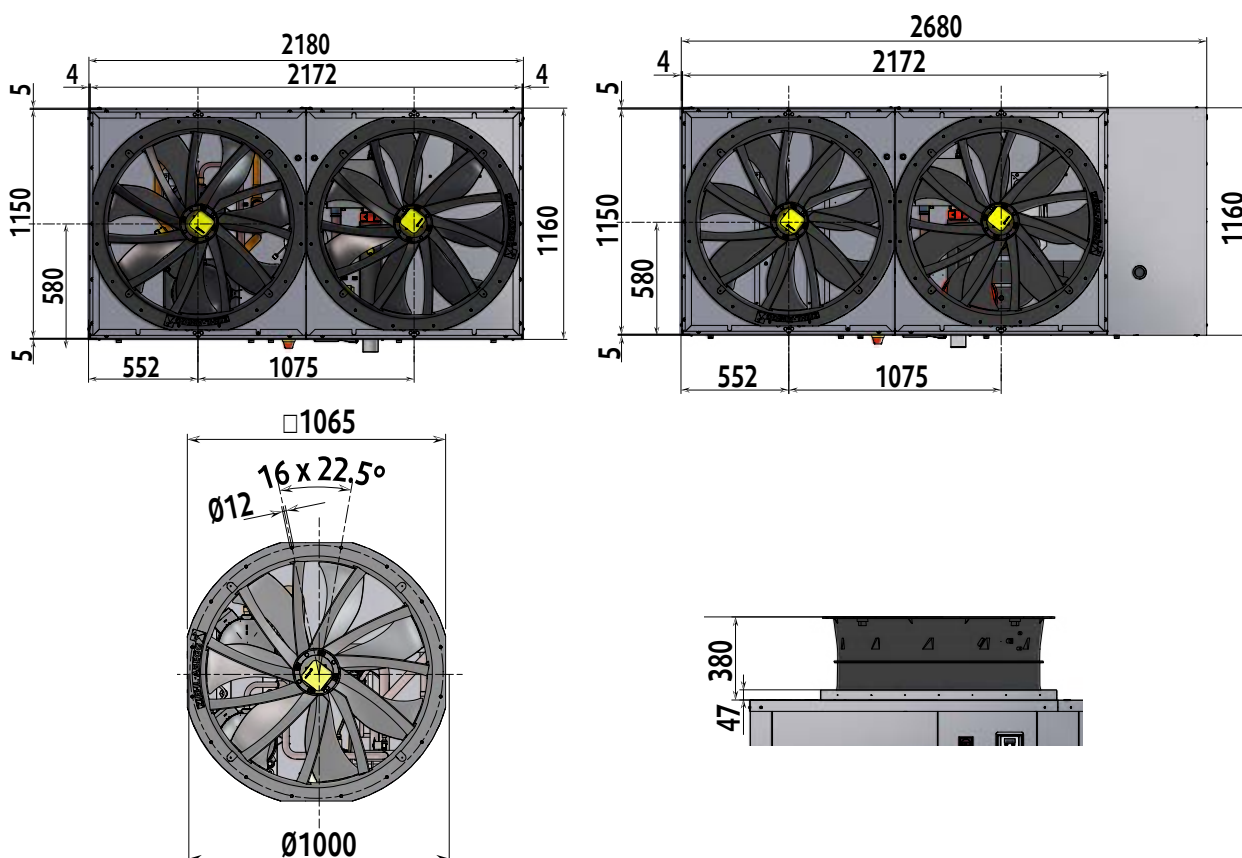


Dimensioni del condotto di uscita (mm)

SysAqua 65 - 75

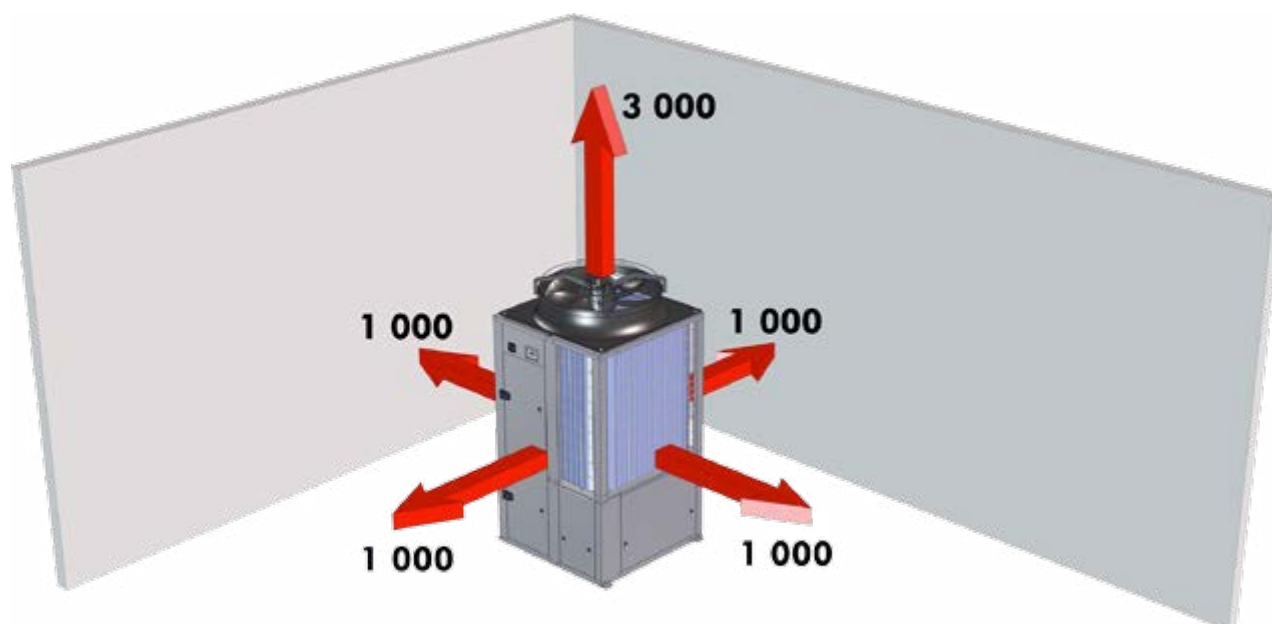


SysAqua 90 - 105 - 125

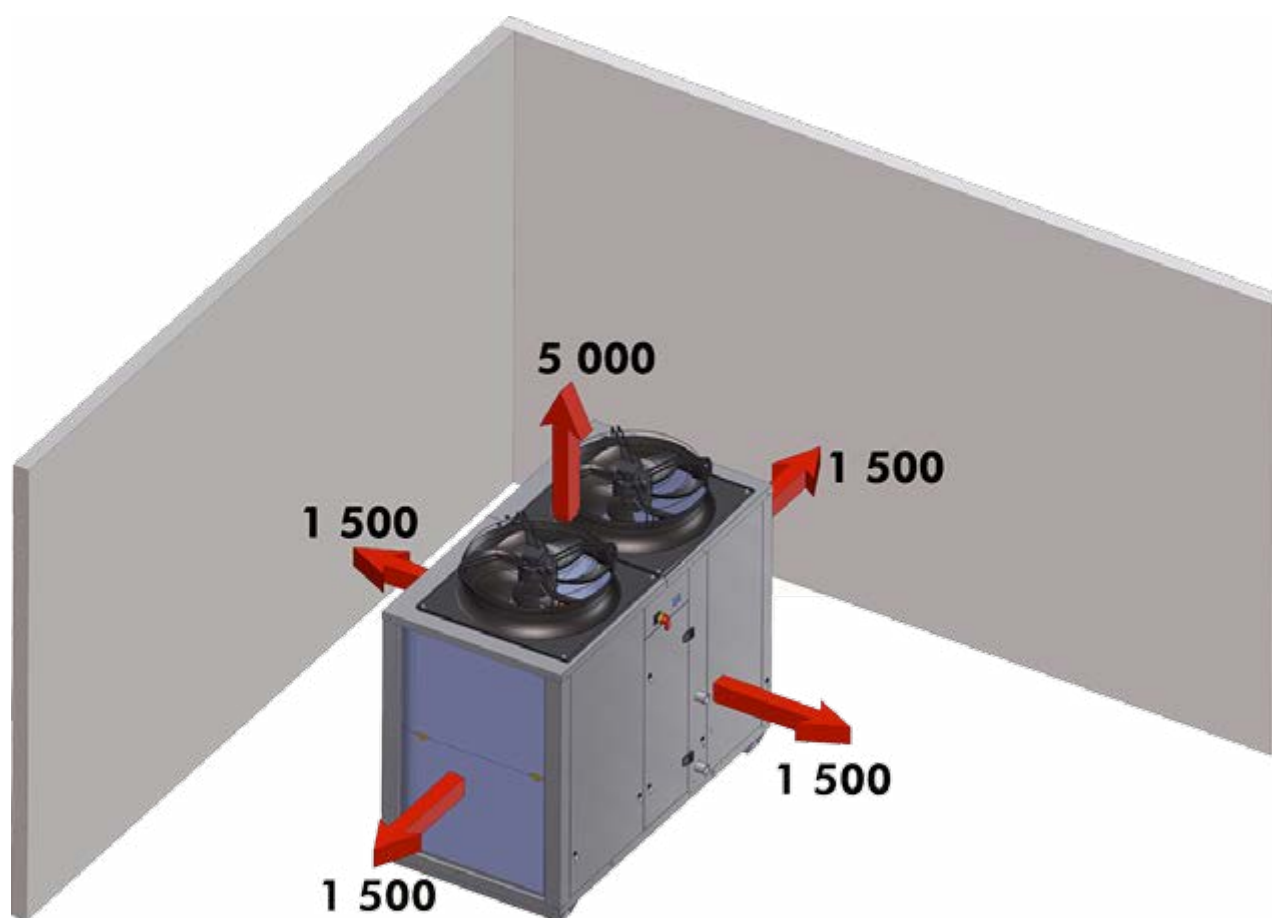


Spazio di rispetto (mm)

SysAquaL/SysAquaH 25 a 40

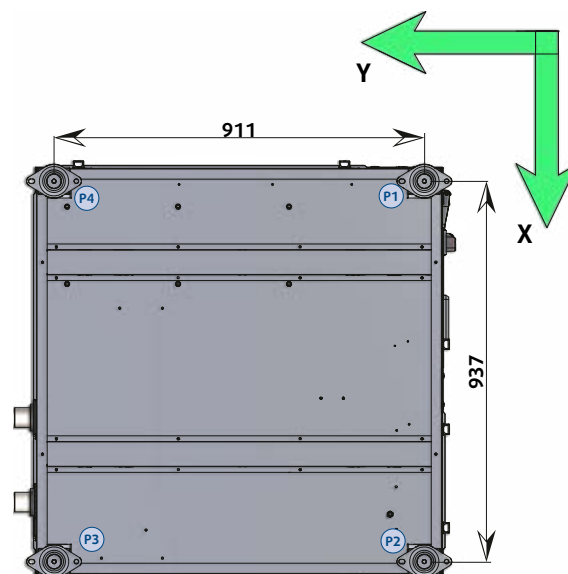
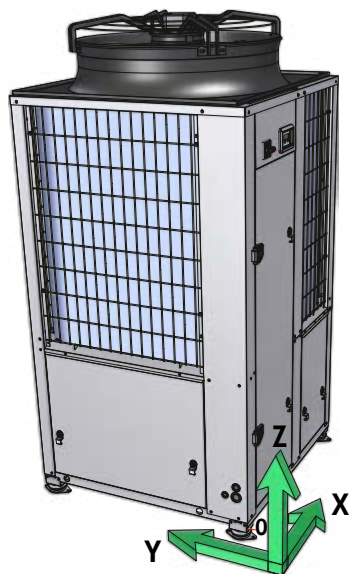


SysAquaL/SysAquaH 45 a 125



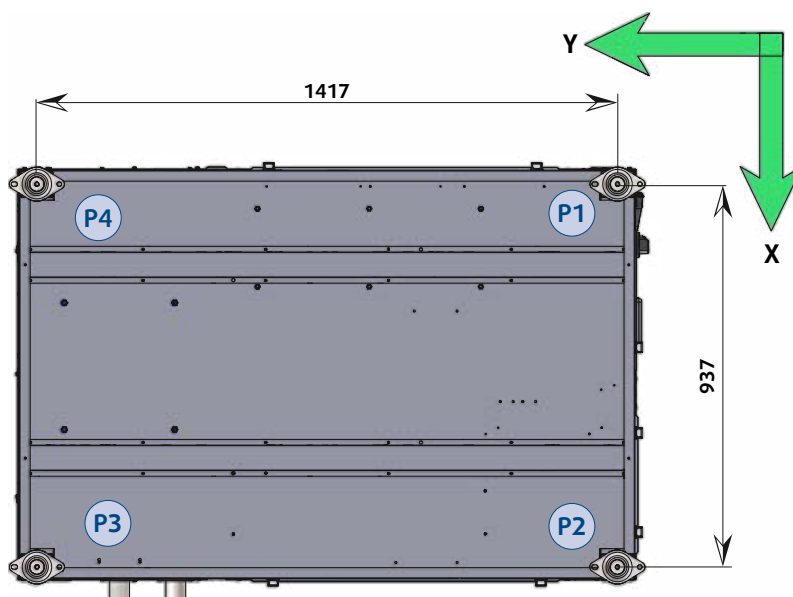
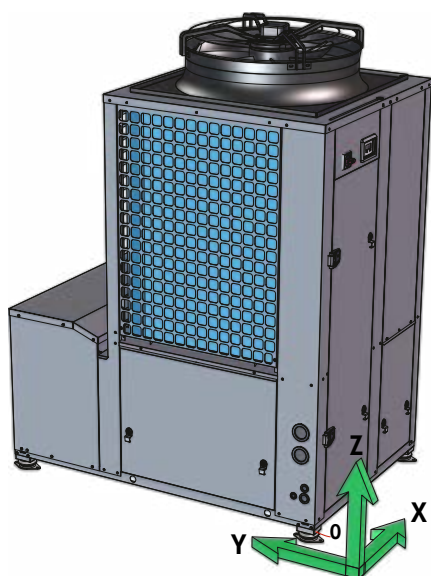
Distribuzioni delle masse

SysAquaL/SysAquaH 25 a 40



	M	XG	YG	ZG	P1	P2	P3	P4
	kg	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg
25	290	470	460	850	72	72	73	73
30	320	470	460	850	79	79	81	81
35	330	470	460	850	81	82	84	83
40	330	470	460	850	81	82	84	83

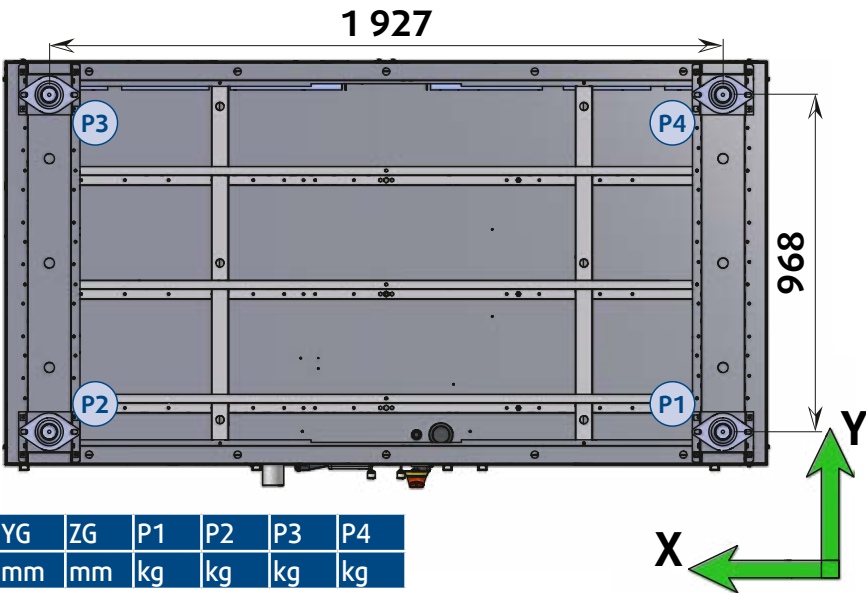
SysAquaL/SysAquaH 25 a 40 con serbatoio d'accumulo



	M	XG	YG	ZG	P1	P2	P3	P4
	kg	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg
25	465	480	640	800	125	130	108	102
30	495	480	640	800	133	139	115	109
35	505	480	640	800	135	142	117	111
40	505	480	640	800	135	142	117	111

Distribuzioni delle masse

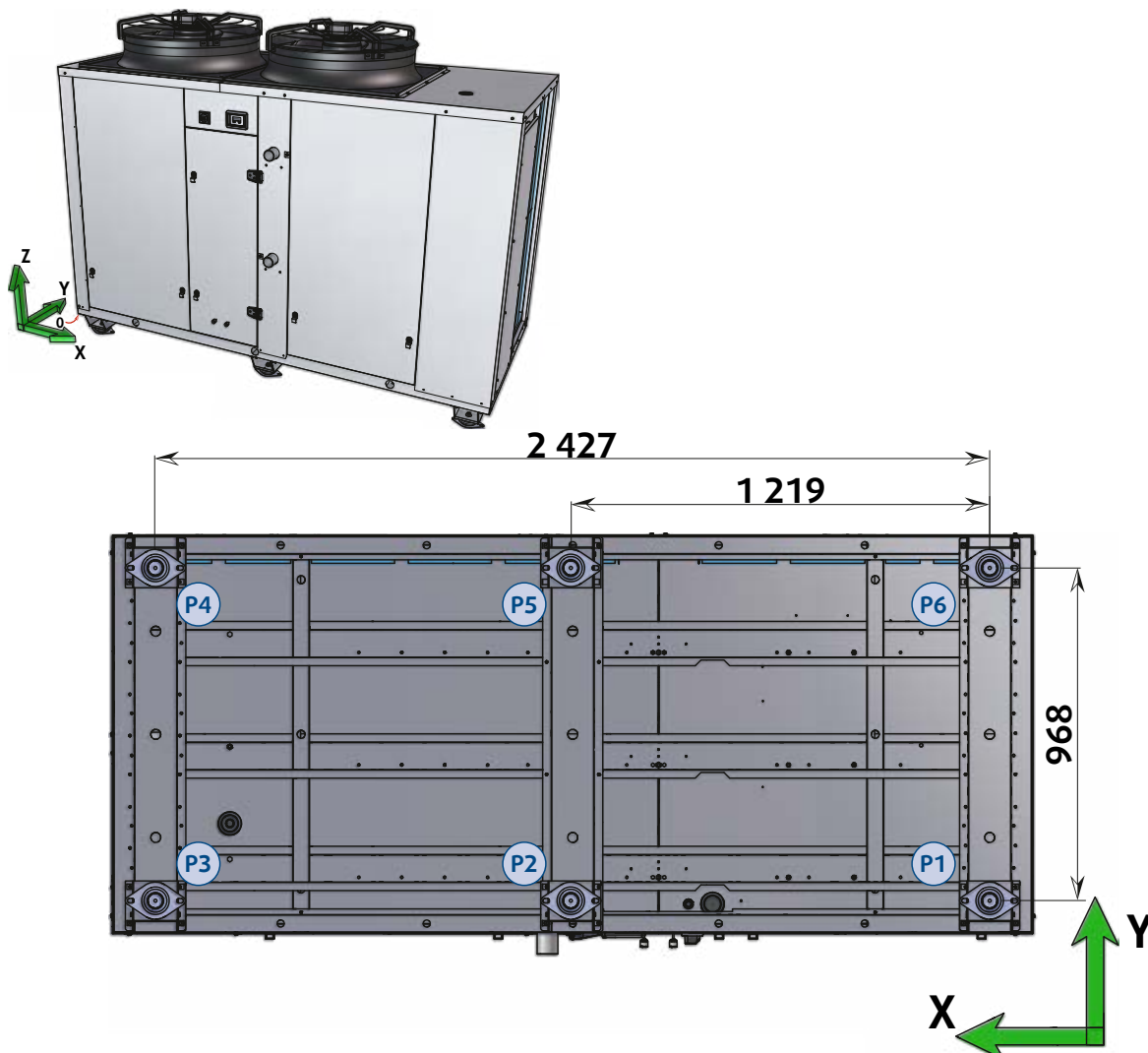
SysAquaL/SysAquaH 45 a 125 senza serbatoio d’accumulo



	M	XG	YG	ZG	P1	P2	P3	P4
	kg	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg
45	540	940	480	700	139	133	131	137
55	540	940	480	700	139	133	131	137
65	610	1 000	540	750	129	141	176	164
75	610	1 000	540	750	129	141	176	164
90	790	1 000	500	850	183	198	212	197
105	900	1 000	500	850	209	226	241	224
125	920	1 000	500	850	214	231	246	229

Distribuzioni delle masse

SysAquaL/SysAquaH 45 a 125 con serbatoio d'accumulo



	M	XG	YG	ZG	P1	P2	P3	P4	P5	P6
	kg	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg
45	1 010	1 450	480	650	183	207	230	163	140	116
55	1 010	1 450	480	650	183	207	230	163	140	116
65	1 080	1 450	480	700	200	193	262	175	131	138
75	1 080	1 450	480	700	200	193	262	175	131	138
90	1 260	1 350	480	800	254	256	259	176	173	171
105	1 370	1 350	480	800	275	278	281	191	188	185
125	1 390	1 350	480	800	279	282	285	194	191	188



Systemair srl
Via XXV Aprile, 29
20825 Barlassina (MB)
Italy

Tel. +39 0362 680 1
Fax +39 0362 680 693

www.systemair.com