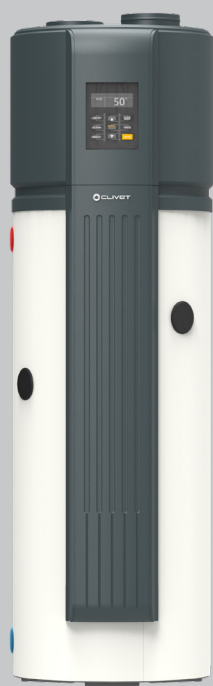


*Pompă de căldură monobloc
pentru producerea de apă caldă
menajeră*

AQUA PLUS

GAMA SWAN-2 190-190S-300-300S



FIȘĂ TEHNICĂ



MĂRIMEA	190	300	190S	300S
CAPACITATE DE ÎNCĂLZIRE KW	2,31	3,25	2,31	3,25

Pagină

3	Caracteristici și Beneficii
5	Specificații tehnice ale unității
7	standard Accesorii furnizate separat
9	Date tehnice generale
12	Conexiuni hidraulice
13	Conexiuni aeraulice
14	Date pentru calculul UNI/TS 11300
15	Desene cote



Clivet participă la programul de certificare EUROVENT până la 1.500 kW. Produsele în cauză apar în lista de produse certificate a EUROVENT www.eurovent-certification.com site.

Caracteristici și Beneficii

Descrierea sistemului

AQUA Plus este un sistem specializat de pompa de caldura pentru producerea de apa calda menajera. AQUA Plus reduce costurile legate de producerea apei calde menajere. Utilizând tehnologia pompei de căldură, AQUA Plus este capabil să transforme energia regenerabilă conținută în aer în căldură, pe care o folosește apoi pentru a crește temperatura apei conținute în rezervorul de stocare. Consumul de energie electrică în această secvență este redus la minimum. AQUA Plus este de 4 ori mai eficient decât un cazan electric tradițional, ceea ce în termeni economici înseamnă o reducere cu 75% a costului energiei electrice pentru aceeași cantitate de energie termică produsă.

Eficiență de top

AQUA Plus atinge cele mai inalte niveluri de eficienta prezente in acest moment pe piata. Datorită designului atent al circuitului de răcire, acesta a fost plasat în clasa A+ conform Directivei ErP.

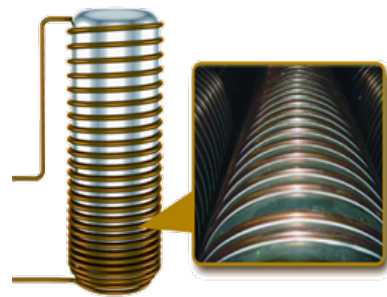
Valorile ridicate ale COP permit economii semnificative de energie și costuri de operare, pe lângă o creștere a utilizării energiei regenerabile.



Rezervor din oțel emailat cu schimbător de căldură înfășurat în jurul rezervorului

Anodul electronic activ inovator și rezervorul din oțel emailat garantează un nivel ridicat de protecție împotriva coroziunii. Schimbătorul (condensatorul) constă dintr-o bobină de ALUMINIU înfășurată în jurul exteriorului rezervorului de stocare a apei calde menajere.

Această caracteristică garantează siguranță maximă deoarece previne orice posibilă contaminare între agent frigorific și apă. Înainte ca condensatorul din aluminiu să fie înfășurat în jurul rezervorului, acesta este modelat pentru a obține un profil inovator conceput pentru a maximiza suprafața în contact cu rezervorul și pentru a îmbunătăți schimbul termic.



Limite complete de funcționare

Utilizarea celor mai avansate tehnologii, atât în ceea ce privește componentele, cât și în ceea ce privește logica de reglare, permit utilizarea lui AQUA la temperaturi extreme. AQUA poate funcționa în intervalul de temperatură a aerului de la -20°C la +43°C în funcționare combinată (pompa de căldură + element electric de încălzire) și chiar în intervalul de la -7°C la +43°C doar cu pompa de căldură.

Mai mult, este posibil să se ajungă la temperaturi ale apei calde care depășesc 65°C folosind doar pompa de căldură.



Opțiuni avansate de control

AQUA Plus are un **Modbus**port de conectare pentru integrarea cu sisteme de automatizare a locuinței terțe.

Unitatea este, de asemenea, compatibilă cu **ELFOControl3EVO**, sistemul de supraveghere Clivet care optimizează funcționarea sistemelor de rezistență.

AQUA Plus poate fi integrat cu **panouri fotovoltaice** datorită intrării sale dedicate și este, de asemenea, configurat pentru **Rețea intelligent management**.

De asemenea, este posibil să controlați AQUA Plus printr-un **aplicație ușor de utilizat**: cel **WiFi** funcția este furnizată standard cu unitatea, astfel încât utilizatorii să poată afișa și seta parametrii principali ai unității pe smartphone-ul lor.



Interfața cu utilizatorul

Pentru a controla AQUA, este posibil să utilizați panoul de control montat pe unitate.

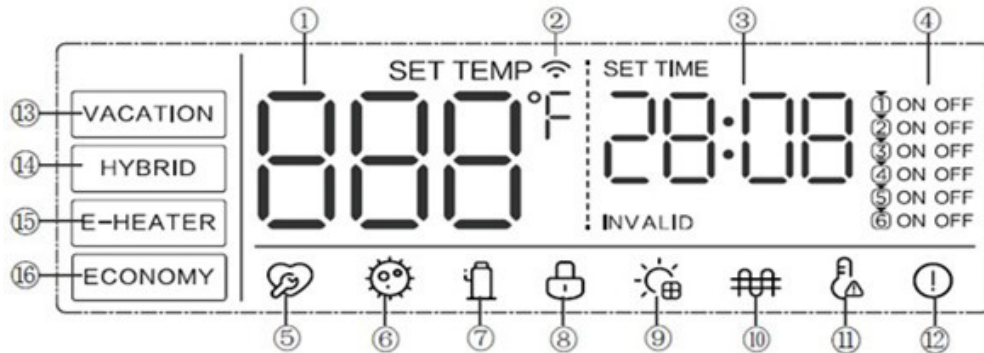
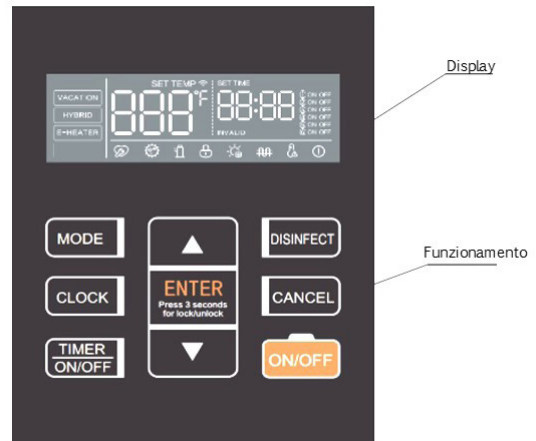
Sistemul de control a fost conceput pentru a fi rapid și intuitiv pentru utilizator. Toți parametrii sunt ușor accesibili cu cele 9 butoane centrale.

Panoul de control permite utilizatorului să vizualizeze:

- temperatura actuală a apei
- starea de funcționare a unității
- starea de funcționare a compresorului și a elementului electric de încălzire
- orice posibilă defecțiune

și pentru a seta:

- temperatura SETĂ a acumulatorului
- programul unității, până la șase ori de activare sau dezactivare
- activarea manuală a elementului electric de încălzire
- activarea manuală a ciclului de dezinfecție anti-legionella
- pornirea și oprirea unității



REF	ICONA	DESCRIERE	REF	ICONA	DESCRIERE
1	000°F	Activat: ecran blocat	10	⚡	Încălzitor electric în funcțiune
2	WiFi icon	Pornit: WiFi conectat; Oprit: WiFi nu este conectat; Clipsește: configurarea WiFi	11	🔔	Alarma de temperatura ridicata Temperatura apei peste 50°C
3	20:00	Indică ora	12	⚠️	Unitate în eroare/protecție
4	ON/OFF icons	Se pot seta 6 programe	13	VACATION	Unitatea funcționează în modul VACANȚĂ
5	🔒	Rezervat	14	HYBRID	Unitate în modul HYBRID
6	⚙️	Unitate în ciclu de dezinfecție (antilegionella)	15	E-HEATER	Unitate în modul E-HEATER
7	🔧	Compresorul in funcțiune		INVALID	A fost apăsat un buton nevalid
8	🔒	Butoanele blocate	SET TEMP		Pornit: setarea temperaturii apei
9	☀️	Unitate conectată la semnalul solar sau la pompa solară de apă	POTRIVESTE ORA		Pornit: setarea orei

Specificațiile tehnice standard ale unității

AQUA

Ventilator

Ventilator centrifugal cu paletă profil din plastic, găzduit într-o duză cu formă aerodinamică pentru a crește eficiența și a minimiza nivelul de zgomot.

Evaporator

Baterie de evaporare cu suprafață mare care îmbunătățește transferul de căldură și reduce timpul de dezghețare pentru a crește eficiența sezonieră.

Anodo

Anod electronic pentru a asigura protecție maximă și durabilitate în timp.

Mânere

Mânere de ridicare pentru instalare și transport ușoară.

Condensator

Condensator cu serpentina de aluminiu, înfășurat în jurul rezervorului și evită astfel posibilitatea contaminării apei pentru eventualele scurgeri de agent frigorific. Bobina are o formă adecvată pentru a maximiza zona de contact cu rezervorul de combustibil, este de asemenea interpusă cu o pastă conductivă pentru a îmbunătăți schimbul de căldură între condensator și acumulare.

Compresor

Compresor rotativ ON/OFF folosind R134a pe cauciuc de vibrații pentru a minimiza transmiterea vibrațiilor și a zgomotului.

Termostate de siguranță

- Termostat cu resetare automată a temperaturii (oprire automată a temperaturii ATCO)
- Termostat cu resetare manuală (închiderea temperaturii TCO)

Protocolul Modbus

Permite conectarea în serie la sistemele de supraveghere, folosind Modbus ca protocol de comunicație. Oferă acces la întreaga listă de variabile de operare, controale și alarme.

Incalzitor electric

Elementul electric de 1,5kW poate fi utilizat pentru încălzire când temperaturile sunt sub -7°C și/sau pentru a se integra cu temperaturi rigide ale aerului și temperaturi ridicate setate.

Schimbător de integrare

Schimbător de integrare bobină de oțel vitrificat de 1,1 m² pe 190L și 1,3m² pe 300L cu puț pentru sonda pentru reglare.

Rezervor

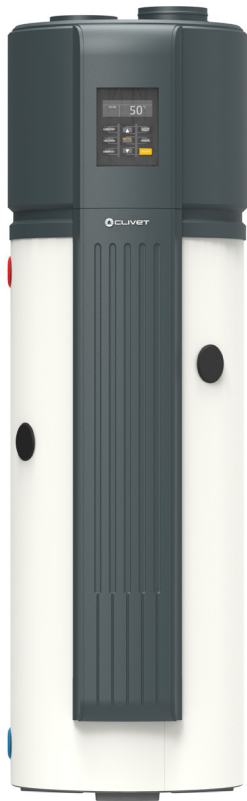
Rezervor de stocare din oțel pentru 280/180 litri apă, vitrificat intern pentru a izola complet apa de metal pentru a evita problemele de coroziune.

Izolatie

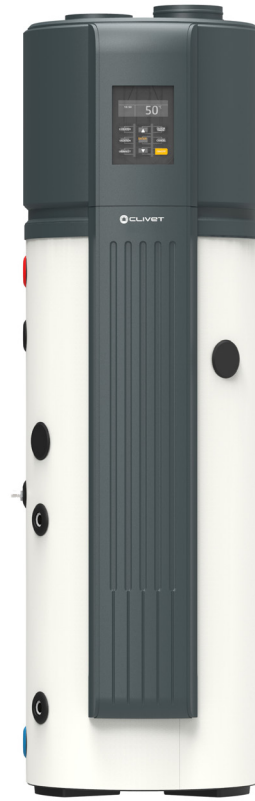
Izolatie exterioară din poliuretan (grosime 50mm).



Aspect



DIMENSIUNEA 190



DIMENSIUNEA 190S



DIMENSIUNEA 300



DIMENSIUNEA 300S

Accesorii furnizate separat

VENX

Ventilator suplimentar

Ventilator radial suplimentar de înaltă eficiență care extinde domeniul de funcționare al unității, oferind o presiune suplimentară disponibilă.

Instalarea este recomandată numai în acele sisteme în care extinderea conductelor de aer este deosebit de complexă și de anvergură.

MĂRIMEA		190	300	190S	300S	
Putere și eficiență (ventilator inclus)						
Tot 15/12 °C (DB/WB),	Capacitate de incalzire	kW	1,62	2,3	1,62	2,3
Tw, la 15 °C	Puterea totală absorbită	kW	0,469	0,606	0,469	0,606
Tw, afară 45°C	POLIJIST		3,45	3,8	3,45	3,8
Tot 43/26 °C (DB/WB),	Capacitate de incalzire	kW	2,31	3,25	2,31	3,25
Tw, la 10 °C	Puterea totală absorbită	kW	0,595	0,703	0,595	0,703
Tw, afară 70°C--> 190	POLIJIST		3,88	4,62	3,88	4,62
Tw, afară 65°C--> 300	POLIJIST		3,88	4,62	3,88	4,62
Nivel de presiune acustică (1 m)		dB(A)	37,6	39,2	37,6	39,2
Nivel de putere sonoră (LWA)		dB(A)	52	54	52	54
Ventilație suplimentară						
Tip de ventilator		Radiale	Radiale	Radiale	Radiale	
Cap de presiune cu ventilație suplimentară	Pa	200	240	200	240	

Date electrice

MĂRIMEA		190	300	190S	300S
Putere de intrare standard	(1) V	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
FLA - Curent absorbit în condițiile maxime permise	A	0,25	0,41	0,25	0,41
FLI - Putere absorbita la sarcina maxima (in conditiile maxime permise)	W	50	80	50	80
MIC - Curent maxim de pornire	A	0,32	0,78	0,32	0,78

(1) Alimentare 220-240/1/50 Pentru tensiuni de alimentare

nestandardizate, contactați Biroul Tehnic Clivet

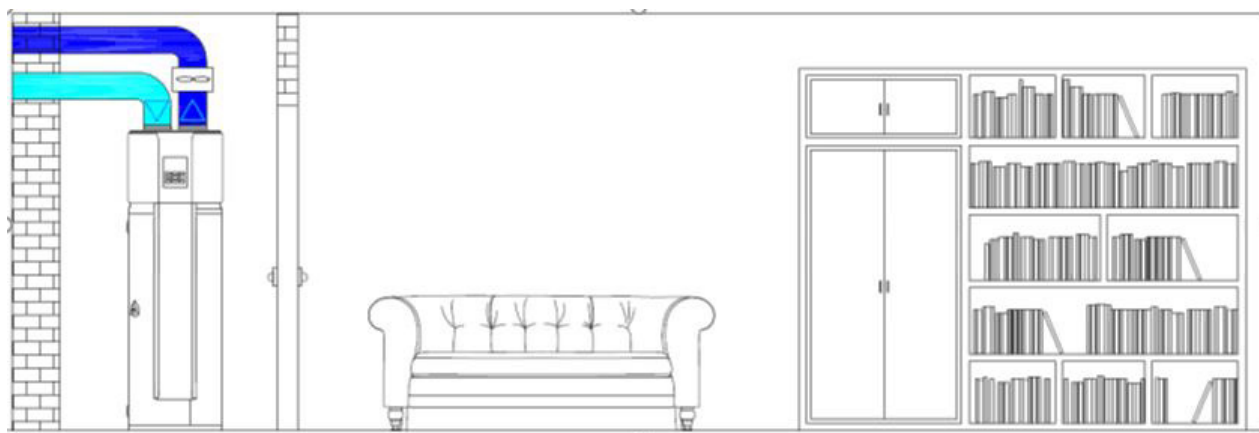
Unitățile sunt conforme cu prevederile din standardele europene CEI EN 60204 și CEI EN 60335

Datele se referă numai la ventilatorul suplimentar, pentru a fi adăugate la datele totale ale unității.

Conexiuni aeraulice

ADMISIE ȘI ESCAPARE CONDUCTĂ (recomandat)

Instalați ventilatorul suplimentar pe conducta de evacuare aproape de unitate.

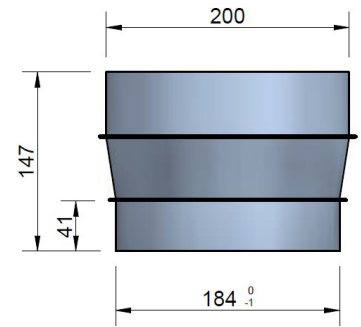


Accesorii furnizate separat

CA200X

Adaptor pentru conducte de aer

Adaptor pentru conectarea unei conducte de aer de $\varnothing 200$ mm la o conexiune de $\varnothing 190$ mm. Setul include nr. 1 garnitură de etanșare și nr. 1 reducere (pentru un kit complet comandați 2 bucăți).



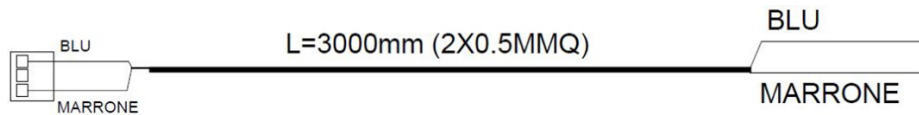
COPX

Cabluri de conectare accesorii

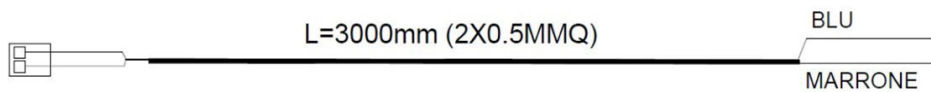
Accesorii include cabluri pentru a facilita conectarea la placa de circuit pentru utilizarea următoarelor funcții:

- Intrare solară (doar pentru 190S și 300S): intrare semnal 220-240V pentru unitatea de control solar
- Intrare on/off: contact pentru pornirea/oprirea unității prin semnal extern
- Modbus: conexiune pentru protocolul de sistem de supraveghere RS486 Modbus sau ELFOControl3 EVO

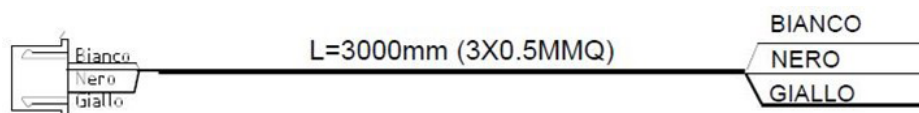
Intrare solară (numai pentru 190S și 300S)



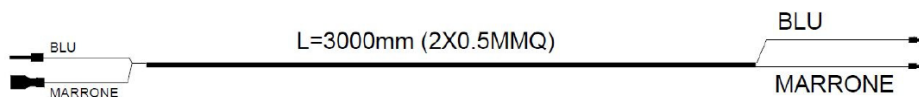
Intrare pornit/oprit



Modbus



(POMPĂ + XT2)



Date tehnice generale

MĂRIMEA		190	300	190S	300S	
Putere și eficiență						
Tot 15/12 °C (DB/WB),	Capacitate de incalzire	kW	1,62	2,30	1,62	2,30
Tw, la 15 °C	Puterea totală absorbită	kW	0,42	0,53	0,42	0,53
Tw, afară 45°C	POLITIST		3,86	4,34	3,86	4,34
Tot 43/26 °C (DB/WB),	Capacitate de incalzire	kW	2,31	3,25	2,31	3,25
Tw, la 10 °C	Puterea totală absorbită	kW	0,546	0,627	0,546	0,627
Tw, afară 70°C--> 190	POLITIST		4,23	5,18	4,23	5,18
Tw, afară 65°C--> 300						
Riscaldatore electric		kW	1,50	1,50	1,50	1,50
Putere de intrare standard		V	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Timp de încălzire ACS	(1) h/min		3/53	4/22	3/53	4/22
Temperatura maxima ACS	(6) °C		70	70	70	70
Nivel de presiune acustică (1 m)	(5) dB(A)		36,6	38,2	36,6	38,2
Nivel de putere sonoră (1 m)	dB(A)		51	53	51	53
ERP						
Clima medie Pompe de căldură Încălzitor de apă (2)	Clasa energetică a generatorului		A+	A+	A+	A+
	Profil ACM		L	XL	L	XL
	η_{wh}	%	115%	123%	115%	123%
	Consum anual AEC	kWh	890	1356	890	1356
	Consumul zilnic	kWh	4,22	6,34	4,22	6,34
Clima Warmer Pompe de căldură Încălzitor de apă (3)	Profil ACM		L	XL	L	XL
	η_{wh}	%	125%	143%	125%	143%
	Consum anual AEC	kWh	819	1173	819	1173
	Consumul zilnic	kWh	3,86	5,49	3,86	5,49
	COP EN 16147		3,13	3,59	3,13	3,59
Clima mai rece Pompe de căldură Încălzitor de apă (4)	Profil ACM		L	XL	L	XL
	η_{wh}	%	99%	91%	99%	91%
	Consum anual AEC	kWh	1034	1845	1034	1845
	Consumul zilnic	kWh	4,90	8,56	4,90	8,56
	COP EN 16147		2,36	2,32	2,36	2,32
Rezervor ACM						
Volumul ACM	l		176	284	168	272
Materialul rezervorului			Acciaio Vetrificato	Acciaio Vetrificato	Acciaio Vetrificato	Acciaio Vetrificato
Material de izolare			Poliuretano Espanso	Poliuretano Espanso	Poliuretano Espanso	Poliuretano Espanso
Pierderi de căldură	W/K		0,91	0,94	0,91	0,94
Presiune maximă de lucru	bar		10	10	10	10
Grosimea izolației	mm		50	50	50	50
Circuitul de agent frigorific						
Tip compresor			Rotativ	Rotativ	Rotativ	Rotativ
Agent frigorific			R134a	R134a	R134a	R134a
Cantitatea de agent frigorific	kg		1,10	1,40	1,10	1,40
GWP	t		1430	1430	1430	1430
Tonă de echivalent CO2 *	t _{CO2}		1,57	2,00	1,57	2,00
Cantitatea de ulei	ml		350	350	350	350
Tip de supapă de expansiune			Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica
Ventilator						
Tip de ventilator			Centrifugă	Centrifugă	Centrifugă	Centrifugă
Flux de aer	m ³ /h		270	414	270	414
Cap de presiune disponibil	Pa		25	45	25	45
Integrare						
Suprafața bobinei de integrare	m ²		-	-	1,10	1,30
Material bobina de integrare			-	-	Acciaio Vetrificato	Acciaio Vetrificato
Presiune maximă de lucru	bar		-	-	10	10

1. Temperatura apei de intrare 15 °C, set acumulator 45 °C, aer pe partea sursă 15 °C DB /12 °C WB
2. Produsul este în conformitate cu Directiva Europeană ErP, care include Regulamentul Delegat al Comisiei (UE) N. 812/2013 și Regulamentul Delegat al Comisiei N. 814/2013, Clima Medie, Încălzitor de Apă Pompă de Căldură
3. Produsul respectă Directiva Europeană ErP, care include Regulamentul Delegat al Comisiei (UE) N. 812/2013 și Comisia Delegată

4. Regulamentul N. 814/2013, Clima Mai Calda, Incalzitor Apa Pompa De Caldura
5. Produsul respectă Directiva Europeană ErP, care include Regulamentul Delegat al Comisiei (UE) N. 812/2013 și Regulamentul Delegat al Comisiei N. 814/2013, Clima Rece, Încălzitor de Apă Pompă de Căldură
6. Date se referă la unitatea complet canalizată.
7. Temperatura maximă care poate fi atinsă în modul anti-legionella (Dezinfectare)
- * Conține gaze fluorurate cu efect de seră

Date electrice

MĂRIMEA		190	300	190S	300S
Putere	(1) V	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
FLA - Curent absorbit în condițiile maxime permise	A	9,10	9,80	9,10	9,80
FLI - Putere absorbita la sarcina maxima (in conditiile maxime permise)	kW	2,10	2,25	2,10	2,25
MIC - Curent maxim de pornire	A	22,2	33,7	22,2	33,7

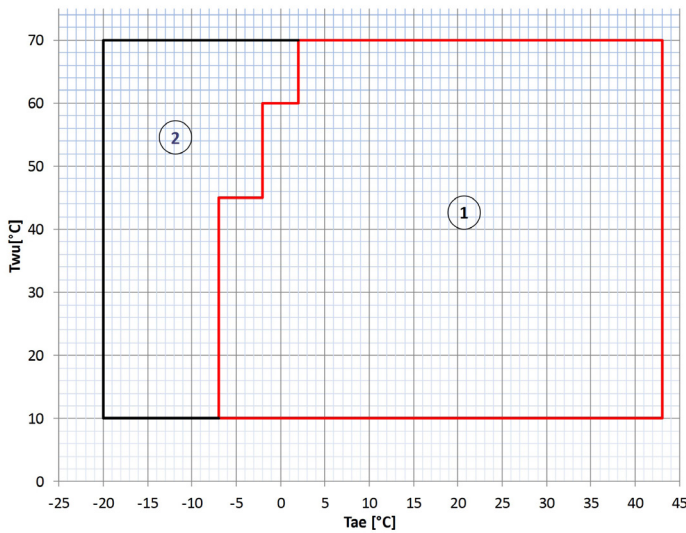
(1) Alimentare 220-240/1/50

Pentru tensiuni de alimentare nestandard, contactați Biroul Tehnic Clivet
Unitățile sunt conforme cu prevederile din standardele europene CEI EN 60204 și CEI EN 60335

△Atenție: atunci când definiți dimensiunea corectă, verificați dacă toată absorbția este conformă contracte de furnizare electrică în vigoare în țara de instalare

Limite de operare

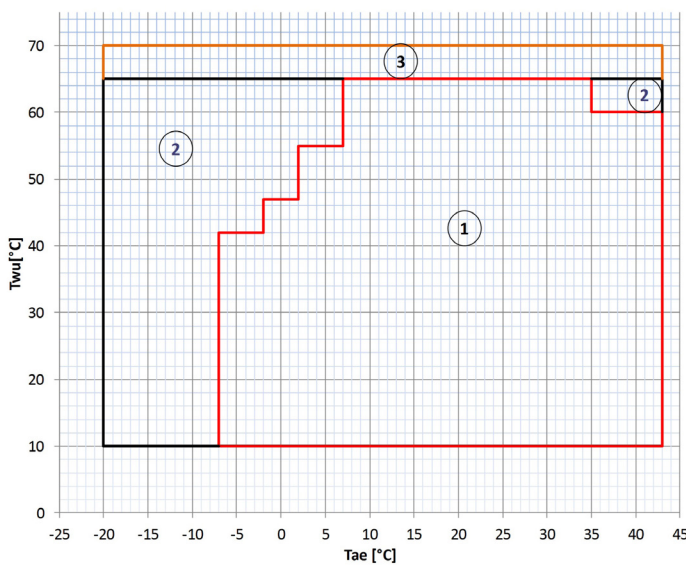
AQUA 190 - 190S



Twu [°C] = temperatura acqua accumulato
Tae [°C] = temperatura aria ingresso scambiatore

1. Domeniul de utilizare al pompei de căldură
2. Domeniul de utilizare al elementului electric de încălzire

AQUA 300 - 300S



Twu [°C] = temperatura acqua accumulato
Tae [°C] = temperatura aria ingresso scambiatore

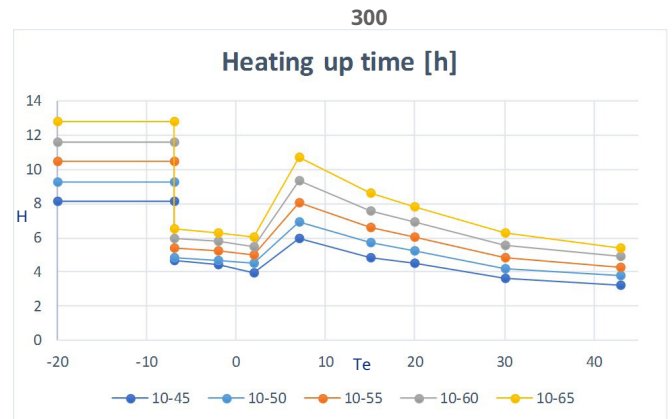
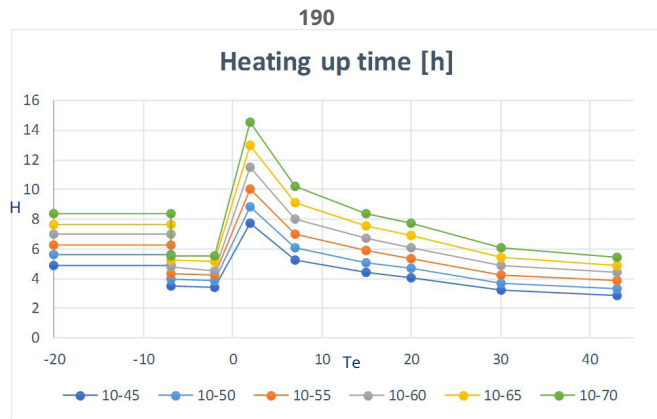
1. Domeniul de utilizare al pompei de căldură
2. Domeniul de utilizare al elementului electric de încălzire
3. Folosiți gama elementului de încălzire electric numai în modul Anti-Legionella (Dezinfectare)

Date tehnice generale

Curba Performanțelor

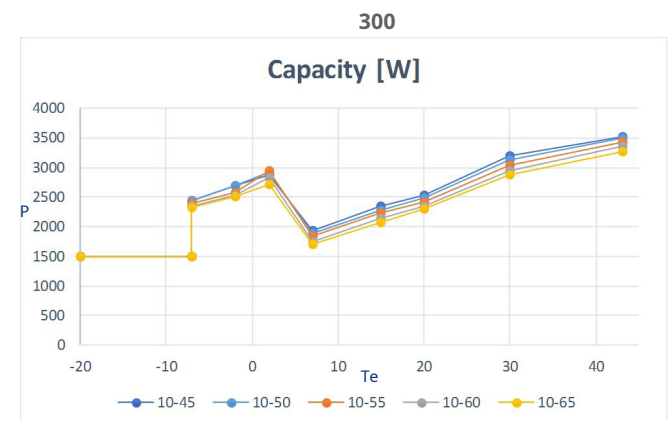
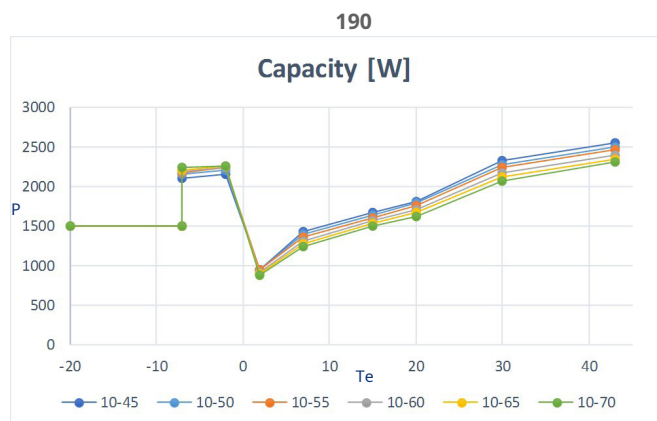
Următoarele curbe au fost obținute din testele de performanță efectuate în modul dinamic. Temperatura apei de intrare, care coincide cu starea inițială 0, este temperatura de 10°C. Diferitele curbe reprezintă parametrul specific (timp de încălzire, capacitate de încălzire, COP) cu temperatură setată diferită (45° C-50° C-55° C-60° C-65° C până la 70° C)

A se încălzi



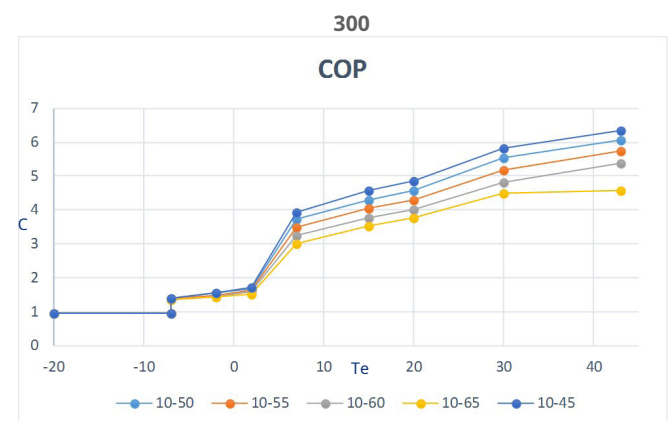
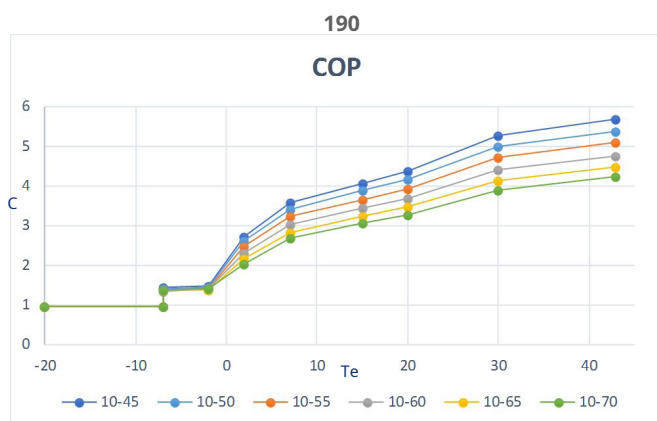
Te = Temperatura aerului exterior °CH
= Timp de încălzire (h)

Capacitate de incalzire



Te = Temperatura aerului exterior °CP =
Capacitatea de încălzire (W)

POLIȚIST

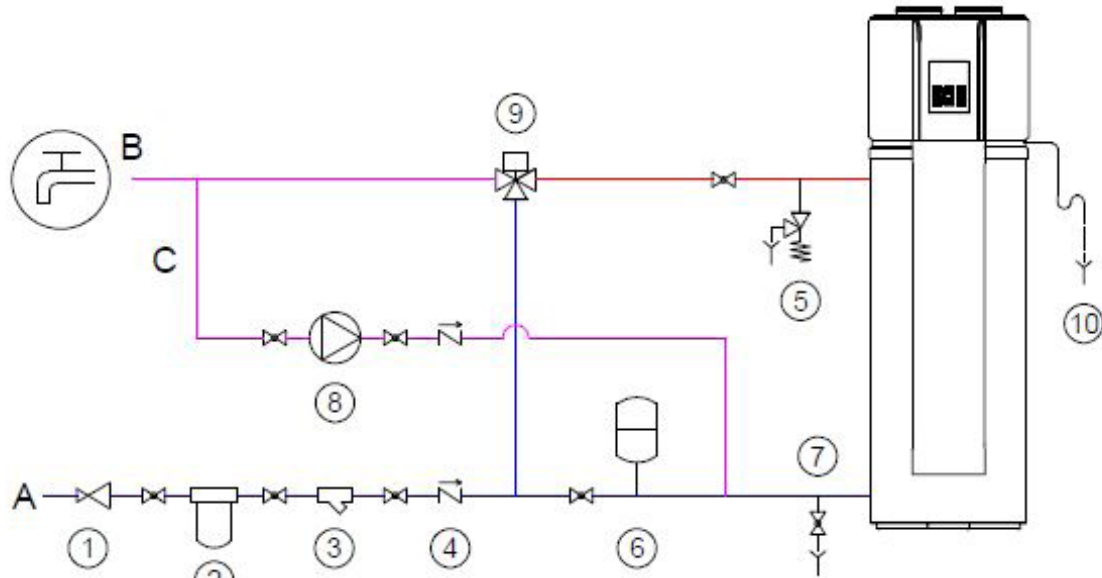


Te = Temperatura aerului
exterior °CC = COP

Conexiuni hidraulice

Mai jos sunt cateva diagrame care dau o idee despre racordurile hidraulice din cele doua versiuni de AQUA. Conectarea și proiectarea sistemului trebuie să se facă în conformitate cu reglementările naționale care sunt în vigoare în prezent.

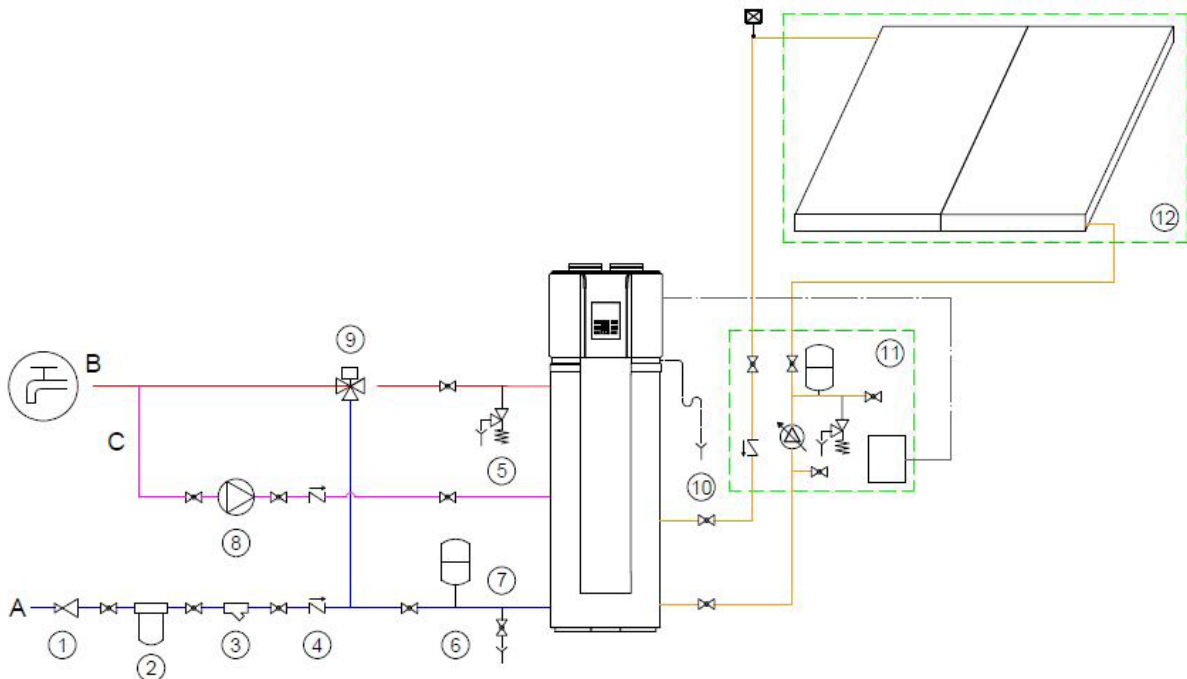
Marime 190 - 300



1. supapa reductoare sigur
2. Dispozitive de tratare a apei (dedurizator de apă etc.)
3. Filtrul Y
4. Supapă de reținere
5. Supapa de siguranta apa calda menajera cu refulare
6. Vas de expansiune ACM
7. Dren de depozitare

8. Circulator apa calda (recirculare) cu supapa de retinere
9. Robinet de amestec termostatic
10. Evacuarea condensului
- A - Admisia
- apeductului B - ACM
- C - recirculare ACM

Dimensiune 190S - 300S



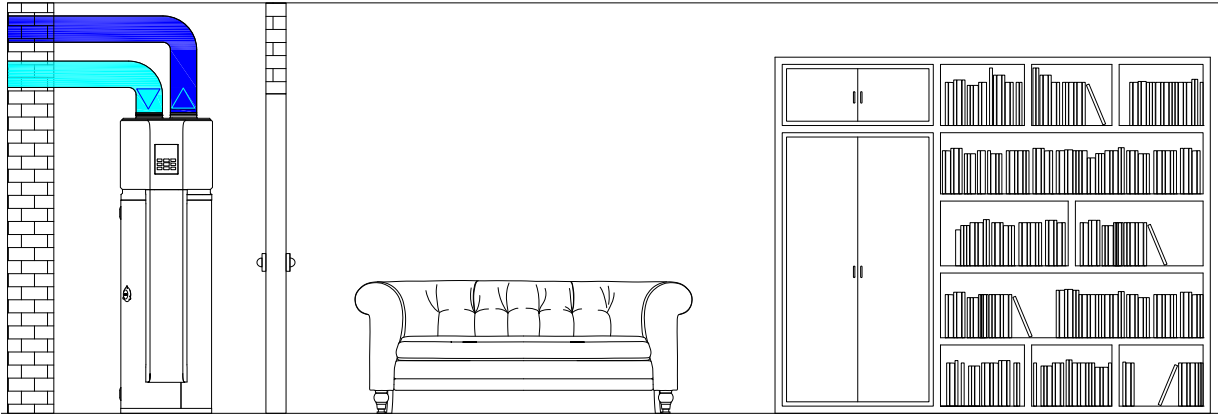
1. Supapă de reducere a presiunii
2. Dispozitive de tratare a apei (dedurizator de apă etc.)
3. Filtrul Y
4. Supapă de reținere
5. Supapa de siguranta apa calda menajera cu refulare
6. Vas de expansiune ACM
7. Dren de depozitare
8. Circulator apa calda (recirculare) cu supapa de retinere

9. Robinet de amestec termostatic
10. Evacuarea condensului
11. Unitate de circulație solară (nu este furnizată)
12. Panouri solare (nu sunt furnizate) A - Priză apeduct
- B - ACM
- C - recirculare ACM

Conexiuni aeraulice

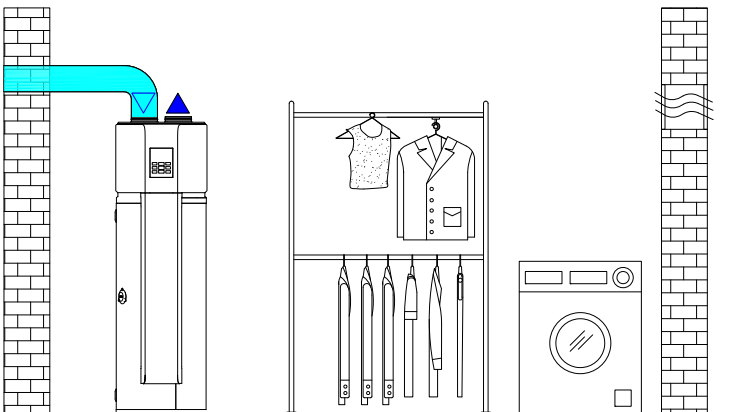
Unitatea trebuie instalată în interiorul clădirii, de preferință într-o încăpere tehnică sau o spălătorie sau un garaj. În orice caz, este întotdeauna de preferat să evitați instalarea unității în apropierea dormitoarelor sau în încăperi care trebuie protejate de zgomot. Instalarea în aer liber este interzisă, precum și instalarea în locuri supuse intemperiilor externe. Exemplele de mai jos se referă la versiunea AQUA 190. Pentru versiunea AQUA 300, racordurile de evacuare și de admisie sunt inversate.

CONDUCTE DE ADMISIUNE ȘI DE EXPULSIE (recomandat)



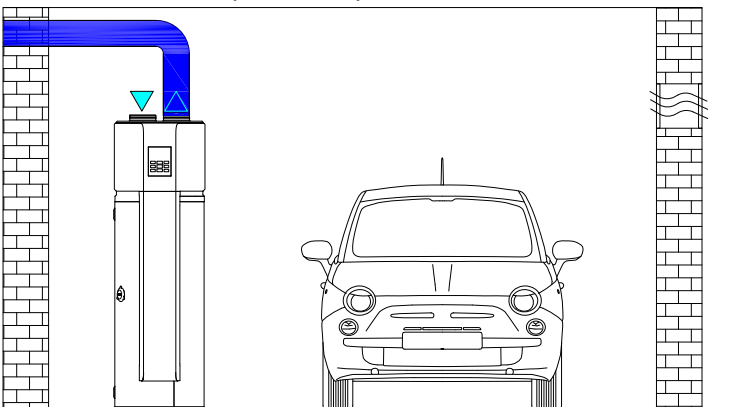
Canalizarea admisiei și expulzării prin conducte permite unității să funcționeze cu aer preluat din exteriorul casei. Acest aer este extras din aerul exterior și folosit ca sursă pentru pompa de căldură. Mai târziu, același aer este expulzat în afara clădirii. Prin urmare, funcționarea unității nu provoacă o creștere a cerințelor de încălzire în casă. Este necesar să montați sistemul cu țevi dimensionate corect în raport cu înălțimea de presiune disponibilă furnizată de unitate.

CONDUCTE DE ADMISIE (conditionate)



Instalarea cu conductă de admisie și evacuare liberă este recomandată în cazul în care se dorește utilizarea aerului expulzat de unitate, aer rece dezumidificat (5-10°C mai rece decât aerul admis), pentru răcirea încăperii. Unitatea trebuie instalată de preferință într-o încăpere care nu necesită încălzire, deoarece unitatea eliberează aer rece în mediu și ar crește costul încălzirii camerei respective. Unitatea trebuie instalată într-o încăpere cu un volum minim mai mare de 15 m². Debitul de aer de evacuare trebuie să fie garantat și nu poate fi blocat. Este necesar ca orificiile de ventilație să fie dimensionate corect.

CONDUCTE DE EXPULSIE (conditionate)



În acest tip particular de instalație, unitatea preia aer din încăperea în care este instalată, extrage căldura și apoi elimină acel aer în afara casei. Unitatea trebuie instalată într-o încăpere cu deschideri adecvate pentru a permite fluxul corect de aer în unitate, ceea ce ar împiedica scăderea presiunii aerului din încăpere. Unitatea trebuie instalată într-o încăpere cu un volum minim mai mare de 15 m².

Date pentru calculul UNI/TS 11300

Clivet SpA declară că datele care urmează să fie utilizate pentru calculul conform UNI/TS 11300 partea 4 a randamentului pompei de căldură sunt prezentate în tabelele următoare.

Datele furnizate în acest document pot fi actualizate fără notificare prealabilă de către producător atunci când își modernizează gama de produse.

UNI/TS 11300 Partea 4

AQUA

Capacitatea de date ACM și sarcina maximă COP		Te				
	Te	Tm	7	15	20	35
190	P. Căldură Φ _{H, HP scos} (W)	55°C	1362	1609	1755	2254
	POLIȚIST	55°C	3,22	3,66	3,93	4,86
300	P. Căldură Φ _{H, HP scos} (W)	55°C	1814	2185	2365	3006
	POLIȚIST	55°C	3,49	4,04	4,30	5,03

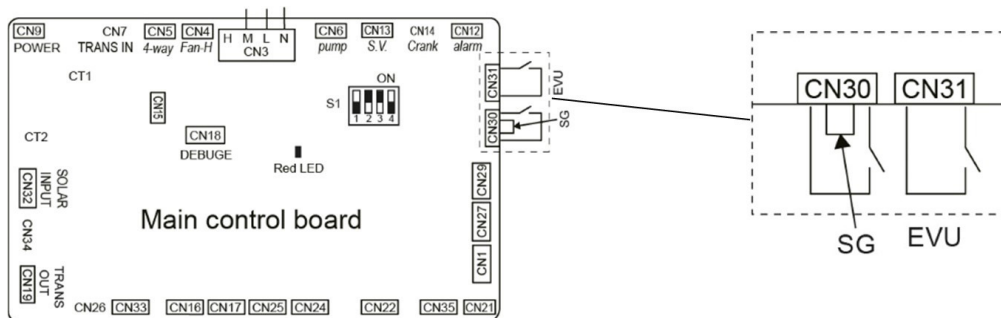
Termeni și definiții

T_m = Temperatura de alimentare Te =

Temperatura aerului exterior

Management SMART GRID - Fotovoltaic

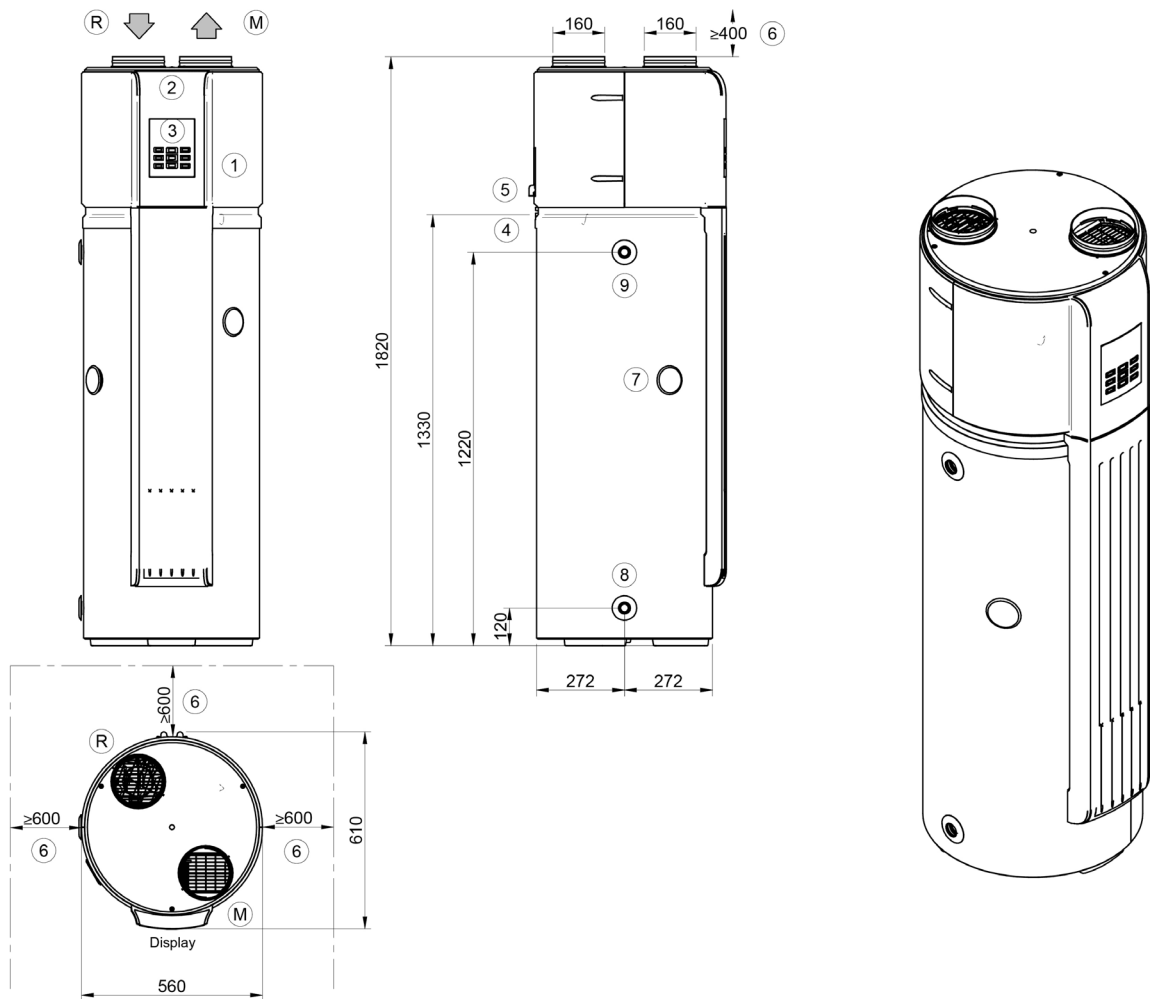
	EVU Semnal fotovoltaic	SG Smart grid
Unitatea funcționează normal	OFF	PE
Unitatea este oprită	OFF	OFF
Unitate forțată în ACM, chiar dacă era oprită, cu temperatură crescută la 70 °C	PE	ON sau OFF



Funcția Wi-Fi și controlul aplicației

Aplicația MSmartLife este disponibilă gratuit pentru iOS și Android. Utilizatorul poate efectua următoarele operații de la distanță:

- Porniți/Opriți unitatea
- Setări și afișaj temperatură rezervorului
- Activați funcția Boost (E-Heater) pentru producția rapidă de apă caldă
- Program (zilnic, săptămânal, mod vacanță)
- Activați funcția anti-legionella (Dezinfectare)
- Afișează conexiunea la rețea inteligentă



1. Carcasa compresorului
2. Panou electric
3. Tastatura de control
4. Intrare de putere
5. Evacuarea condensului
6. Spații funcționale

7. Tijă anod
 8. Intrare apă 3/4" F
 9. Ieșire apă 3/4" F
- (R) Admisia aerului
(M) Alimentare cu aer

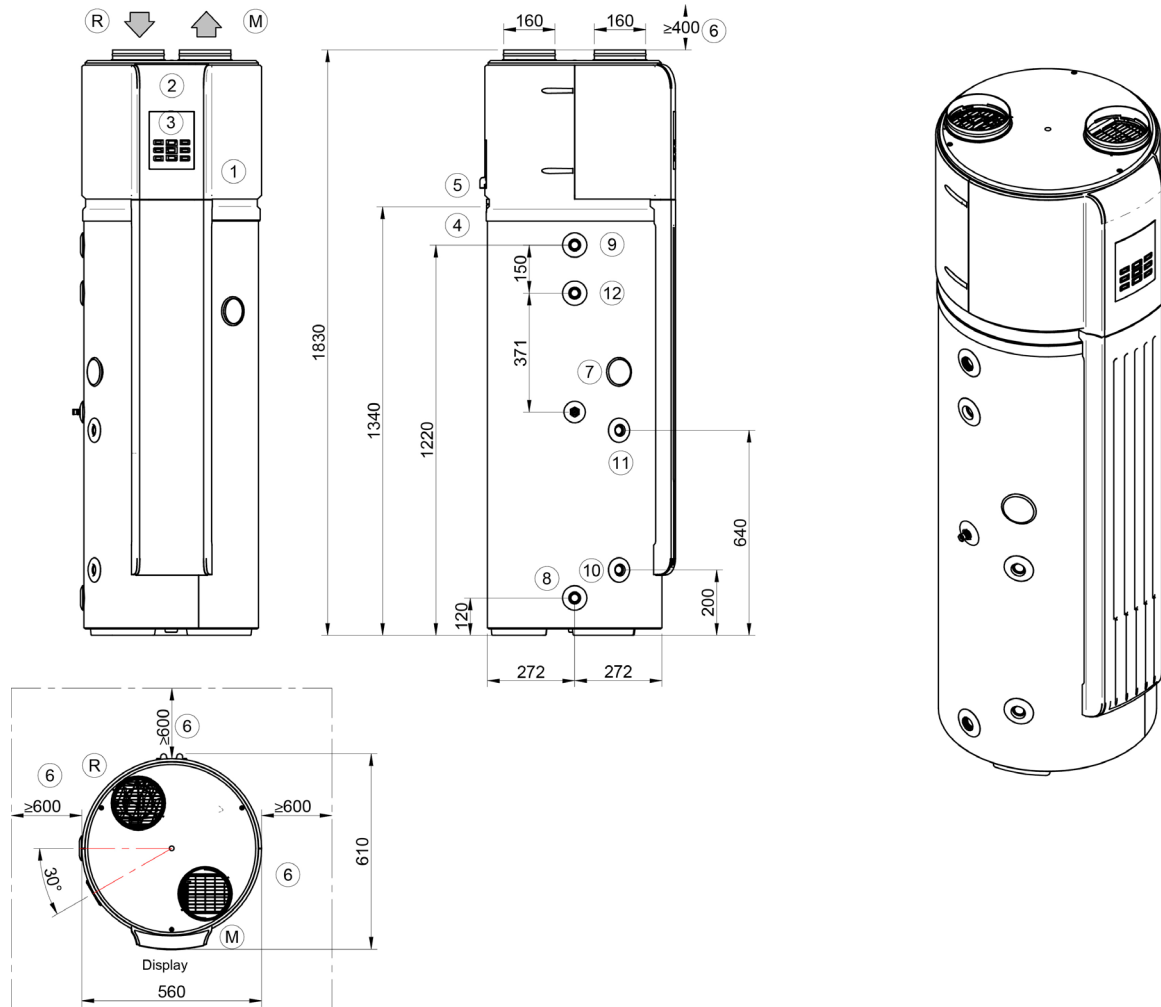
DISTRIBUȚIA GREUTĂȚII

Greutatea de operare	Kg	287
Transport Greutate	Kg	126

Accesoriiile opționale pot duce la o variație substanțială a greutateii indicate în tabel

SWAN-2 190S

DAASE0001_S_00
DATE/DATA 25/01/2021



1. Carcasa compresorului
2. Panou electric
3. Tastatura de control
4. Intrare de putere
5. Evacuarea condensului
6. Spații funcționale
7. Tijă anod

8. Intrare apă 3/4" F
 9. Ieșire apă 3/4" F
 10. Intrare solară 3/4" F
 11. Ieșire solară 3/4" F
 12. Recuperare ACM 3/4" F
- (R) Admisia aerului
(M) Alimentare cu aer

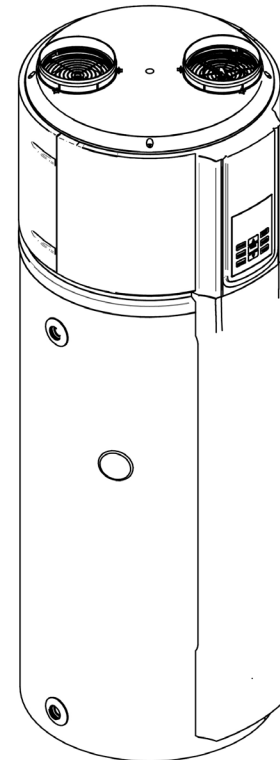
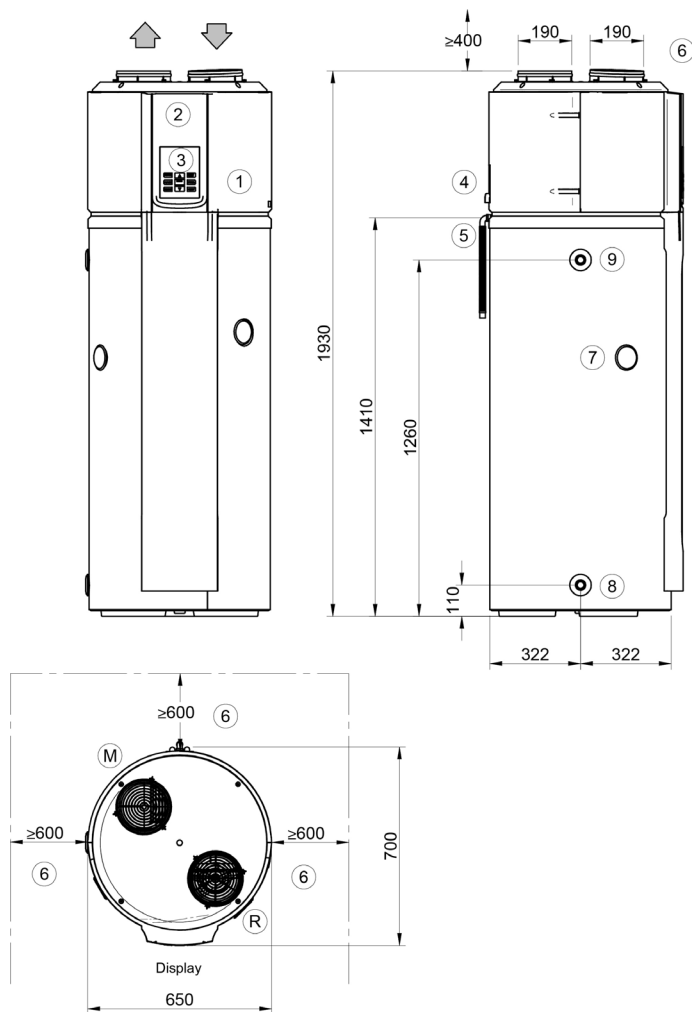
DISTRIBUȚIA GREUTĂȚII

Greutatea de operare	Kg	310
Transport Greutate	Kg	140

Accesoriiile opționale pot duce la o variație substanțială a greutății indicate în tabel

SWAN-2 300

DAASE0002_00
DATE/DATA 25/01/2021



1. Carcasa compresorului
2. Panou electric
3. Tastatura de control
4. Intrare de putere
5. Evacuarea condensului
6. Spații funcționale

7. Tijă anod
 8. Intrare apă 3/4" F
 9. Ieșire apă 3/4" F
- (R) Admisia aerului
(M) Alimentare cu aer

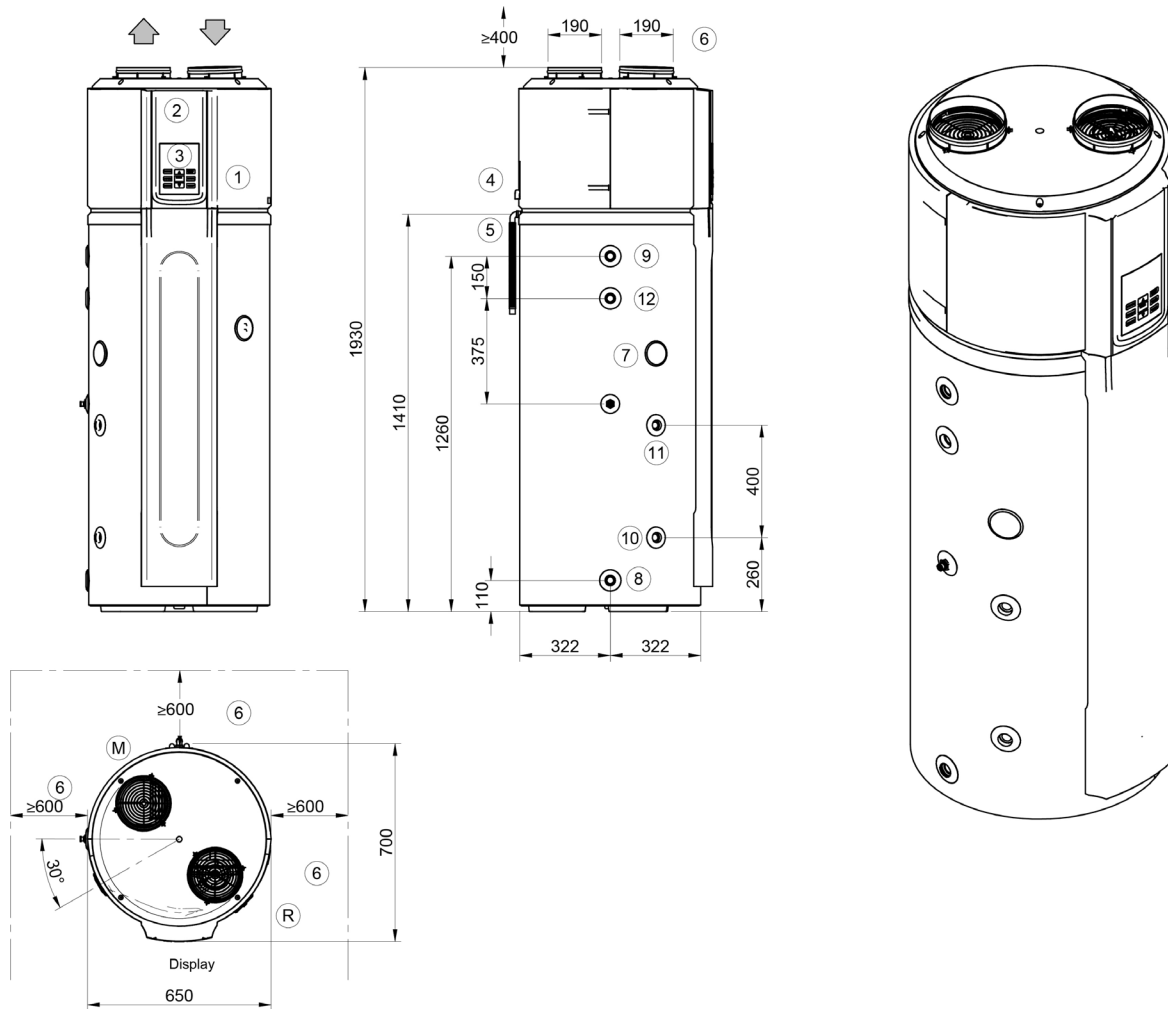
DISTRIBUȚIA GREUTĂȚII

Greutatea de operare	Kg	412
Transport Greutate	Kg	153

Accesoriiile opționale pot duce la o variație substanțială a greutateii indicate în tabel

SWAN-2 300S

DAASE0002_S_00
DATE/DATA 25/01/2021



1. Carcasa compresorului
2. Panou electric
3. Tastatura de control
4. Intrare de putere
5. Evacuarea condensului
6. Spații funcționale
7. Tijă anod

8. Intrare apă 3/4" F
 9. Ieșire apă 3/4" F
 10. Intrare solară 3/4" F
 11. Ieșire solară 3/4" F
 12. Recuperare ACM 3/4" F
- (R) Admisia aerului
(M) Alimentare cu aer

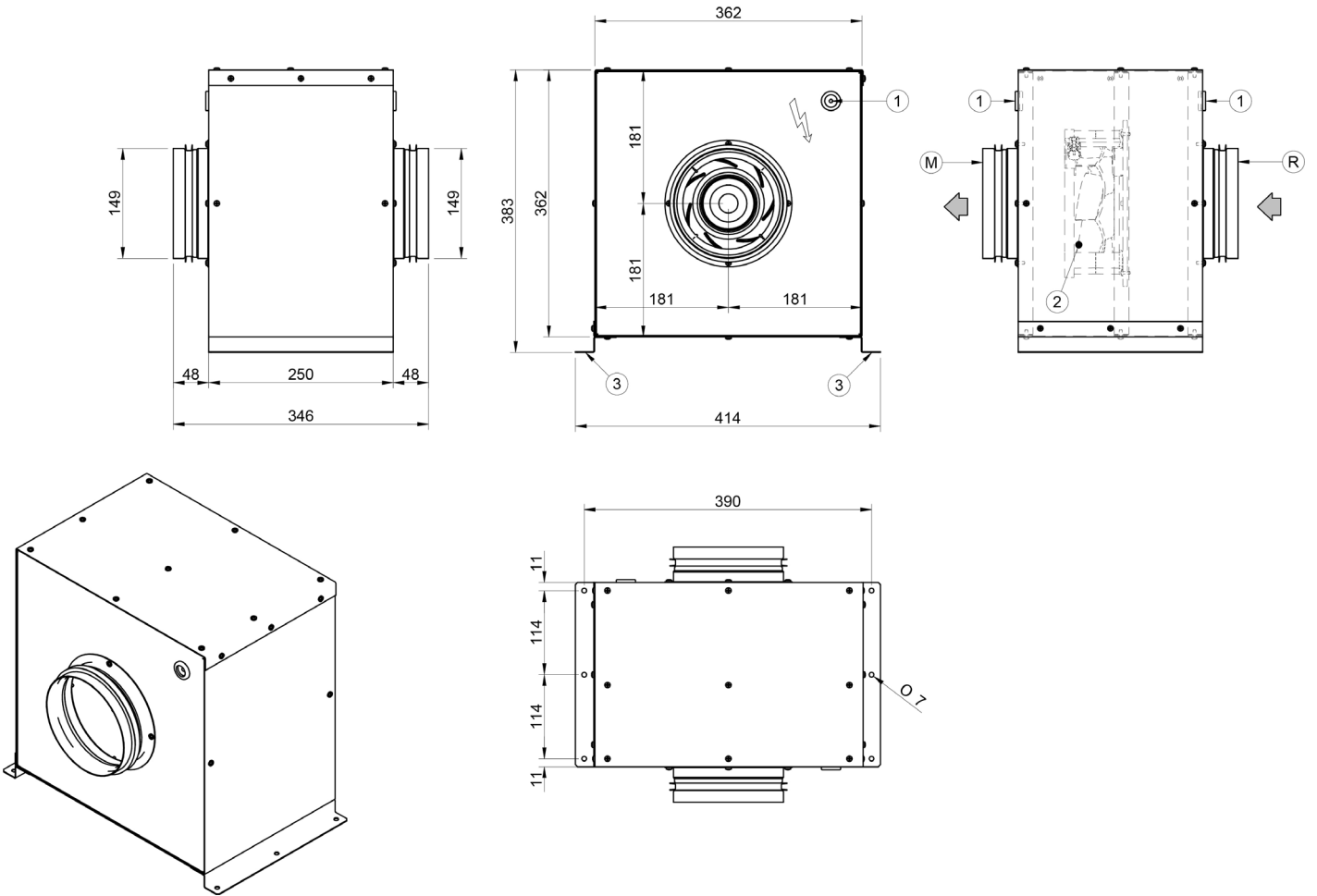
DISTRIBUȚIA GREUTĂȚII

Greutatea de operare	Kg	434
Transport Greutate	Kg	172

Accesoriiile opționale pot duce la o variație substanțială a greutateii indicate în tabel

Desene cote

SWAN-2 190L - PESE00001_Ventilatore suplimentaro

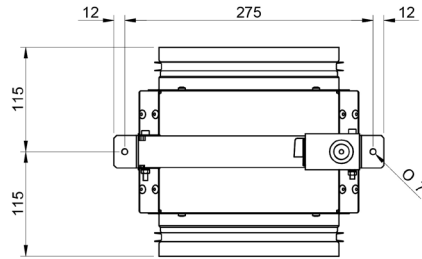
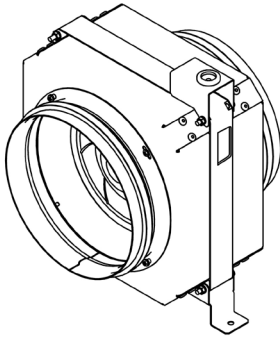
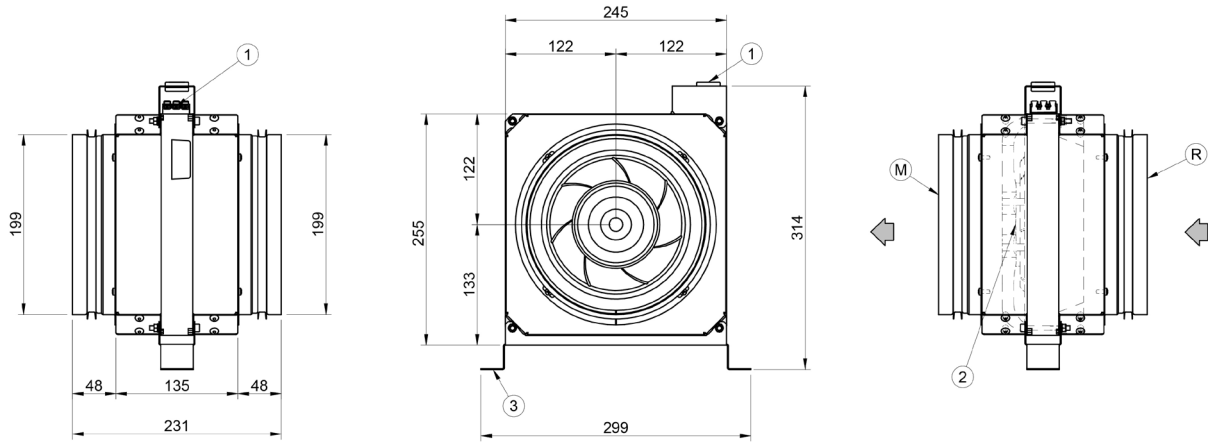


- 1. Putere de intrare
- 2. Ventilator electric (alimentare-retur)
- 3. Suport de ridicare (demontat)
- (R) Admisia aerului
- (M) Alimentare cu aer

Greutate	Kg	7,8
Putere	V	200-240/1/50

Pagina intentional bianca

SWAN-2 300L - PESE0002_Ventilatore suplimentar



- 1. Putere de intrare
- 2. Ventilator electric (alimentare-retur)
- 3. Suport de ridicare (demontat)
- (R) Admisia aerului
- (M) Alimentare cu aer

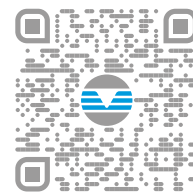
Greutate	Kg	4,8
Putere	V	200-240/1/50

Pagina lăsată goală în mod intenționat

Pagina lăsată goală în mod intenționat

Pagina lăsată goală în mod intenționat

DE PESTE 30 DE ANI OFERIM SOLUȚII PENTRU A ASIGURA CONFORT DURABIL ȘI BUNĂSTARE A OAMENILOR ȘI A MEDIULUI



vânzare și asistență

www.clivet.com

MideaGroup
humanizing technology

AQUA PLUS - SWAN-2 190-190S-300-300S - BT21D012GB-03



CLIVET SpA

Via Camp Lonc 25, ZI Villapaiera
32032 Feltre (BL) - Italia
Tel. +39 0439 3131 - info@clivet.it

CLIVET GMBH

Hummelsbütteler Steindamm 84,
22851 Norderstedt, Germania
Tel. +49 40 325957-0 - info.de@clivet.com

Clivet Group UK LTD

Unitățile F5 și F6 Triunghiul feroviar,
Portsmouth, Hampshire PO6 1TG
Tel. +44 02392 381235 -
Întrebări@Clivetgroup.co.uk

CLIVET LLC

Birou 508-511, str. Elektrozavodskaya. 24,
Moscova, Federația Rusă, 107023 Tel.
+7495 6462009 - info.ru@clivet.com

CLIVET MIDEAST FZCO

Clădirea sediului Dubai Silicon Oasis (DSO), Office
EG-05, PO Box-342009, Dubai, Emiratele Arabe
Unite
Tel.+971 (0) 4501 5840- info@clivet.ae

Clivet Europa de Sud-Est

Jarušćica 9b
10000, Zagreb, Croația
Tel. +385916065691 - info.see@clivet.com

Clivet Airconditioning Systems Pvt Ltd

Biroul nr.501 și etajul 502, etajul 5, comercial - I,
orașul Kohinoor, complex vechi Premier, oprit
LBS Marg, Kiroi Road, Kurla West, Mumbai
Maharashtra 400070, India
Tel. +91 22 30930200 - sales.india@clivet.com