A black and white photograph of a modern building with large glass windows and a white air conditioning unit mounted on the wall. The building has a minimalist design with flat surfaces and sharp lines. The air conditioning unit is a split system, with the outdoor unit visible on the wall. The windows are large and reflect the surrounding environment. The overall aesthetic is clean and contemporary.

ARGO X3 SPLIT

BEREICH 4-6 KW



TOUCHSCREEN-BEDIENFELD (im Innengerät integriert)

Sie ermöglicht die Steuerung der Funktionen, die Klimakontrolle, die wöchentliche Programmierung und die Verwaltung des Antilegionellen-Zyklus.

Luft/Wasser-Wärmepumpe mit DC-Invertertechnologie der neuesten Generation.
Ausgestattet mit den Funktionen Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung.
Einphasige Version mit 4-6 kW Heizleistung. Es erreicht einen sehr hohen Wirkungsgrad beim Heizen, bis zu 5COP. Es verwendet R32, ein Kältemittel mit geringen Auswirkungen auf die globale Erwärmung und ohne Auswirkungen auf die Ozonschicht, das sich durch eine hohe Energieeffizienz und eine um 30 % geringere Füllmenge als R410A auszeichnet. Der zweistufige Kompressor garantiert dank seiner speziellen Technologie hervorragende Leistungen über einen sehr weiten Betriebsbereich.

Der Außentemperaturbereich reicht von -25°C bis +35°C für die Heizung, von +10°C bis +48°C für die Kühlung und von -25°C bis +45°C für die Warmwasserbereitung. Die Wasseraustrittstemperatur liegt zwischen 25 und 60°C: Dadurch kann diese Wärmepumpe mit Fußbodenheizungen, Hydronik-Terminals und Heizkörpern mittlerer Temperatur verwendet werden.

Die bürstenlosen Axial-DC-Lüfter sind auf aerodynamische Optimierung ausgelegt: Sie garantieren einen niedrigen Geräuschpegel, aber einen hohen Wirkungsgrad und einen großen Luftdurchsatz.

Die Wärmetauscher sind mit einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung ausgestattet: Die Lamellen aus Aluminium-Mangan sind mit einer speziellen Epoxidharzschicht mit der typischen goldenen Farbe und einer zusätzlichen hydrophilen Schicht überzogen.

Er ist mit einer elektrischen Heizung am Boden ausgestattet, um die Bildung von Eis im Winterbetrieb zu verhindern.

Das Außengerät enthält das elektronische Expansionsventil, während das Innengerät alle hydraulischen Komponenten enthält:

- Inverterpumpe
- Plattenwärmetauscher
- Expansionsgefäß
- Sicherheitsventil
- Strömungsschalter
- Inklusive Wasserfilter (Einbau obligatorisch)

Die Einstellung erfolgt über das Multifunktions-Touchscreen-Bedienfeld an der Vorderseite des Innengeräts, über das Sie die Einstellungen vornehmen können:

- Ein 2-Wege-Ventil (nicht mitgeliefert) zum Absperrern eines Teils des Systems
- Zeitabhängige wöchentliche Programmierung
- Automatischer Neustart nach einem Stromausfall
- Notbetrieb (kann eine Ersatzwärmequelle aktivieren)
- Funktion Schnelles Warmwasser
- Klimatisierung (wetterabhängiger Modus)
- Quiet-Funktion für leisen Betrieb, programmierbar mit Timer
- Kontrolle der Kondenswasserbildung
- Aktivierung des Anti-Legionellen-Zyklus: Durch wöchentliches Erhitzen des gesamten Beckens auf eine Temperatur von maximal 70 °C wird das für die Infektion verantwortliche Bakterium abgetötet.



ARGO X3 SPLIT

4 - 6 KW

TECHNISCHE DATEN

MODELL Außengerät Hydronik-Innengerät					PREIS SET(Innengerät + Außengerät) € 5227,00		AGHPS041W/ AGHPS041SH			
Kombinierbare Geräte für die Erzeugung von Warmwasser (DHW)							Externer Tank 200/300 Liter mit Umlenkventil			
KOMFORTABLE UMGEBUNG	Leistung nach EN 14511	Luft +35°C - Wasser 23/18°C Luft +7°C - Wasser 30/35°C	Nominale Kapazität	kW	Raffr.	Heizung.				
			Nominale elektrische Leistungsaufnahme	kWel	3,80	4,00				
			EER/COP		0,82	0,78				
		Luft +35°C - Wasser 12/ 7°C Luft +7°C - Wasser 40/45°C	Nominale Kapazität	kW	4,63	5,13				
			Nominale elektrische Leistungsaufnahme	kWel	3,15	4,00				
			EER/COP		0,92	1,02				
	Leistung nach Ecodesign (ERP) DE 14825	NIEDRIGE TEMPERATUR (35°C) MEDIUM Wetterbedingungen	Auslegungswärmebelastung (Pauslegung _n)	kW	5,00					
			Saisonale Energieeffizienz _s	%	183,5					
			Energie-Effizienzklasse		A+++					
		MITTLERE TEMPERATUR (55°C) MEDIUM Wetterbedingungen	Auslegungswärmebelastung (Pauslegung _n)	kW	5,00					
			Saisonale Energieeffizienz _s	%	128					
			Energie-Effizienzklasse		A++					
	ACS	Warmwasserleistung nach EN 16147	Mit 300-Liter-Tank und Umschaltventil MEDIUM Wetterbedingungen	Lastprofil		XL				
				Energie-Effizienzklasse		A				
				Effizienz der Heizung Wasser - ERP η_{wh}	%	107,5				
Inneneinheit			Nominale Wasserdurchflussmenge	m/h	a °C35	0,69				
					a °C45	0,69				
					a °C7	0,54				
					a °C18	0,65				
			Minimale effektive Wassermenge des Systems	Liter	40					
			Maximale Wasservorlauftemperatur	°C	Bis zu 60					
			Stromversorgung (Spannung/Phasen/Frequenz)	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
			Nenneingangsleistung	kW	3,10					
			Elektrischer Widerstand	nxA	2x1,5					
			Ausdehnungsgefäß	Liter	10					
			Maximale Förderhöhe des Zirkulators	kPa	siehe H/Q-Diagramm					
			Hydraulische Anschlüsse	Daumen	G1" Buchse					
			Sicherheitsventil	bar	3					
			Schalldruck	dB(A)	29					
			Schalleistung	dB(A)	52					
			Nettogewicht	kg	62					
			Abmessungen A/L/P	mm	860/460/318					
			Außengerät			Außentemperaturbereich (Heizung)	°C	-25 / +35		
						Außentemperaturbereich (Kühlung)	°C	+10 / +48		
						Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
						Nenneingangsleistung (Kühlung)	kW	2,55		
Nenneingangsleistung (Heizung)	kW	2,30								
Nennstromaufnahme (Kühlung)	A	10								
Nennstromaufnahme (Heizung)	A	10								
Durchmesser der Flüssigkältemittelleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)								
Durchmesser der Gas-Kühlleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2)								
Schalldruck des Außengeräts	dB(A)	52								
Schalleistung des Außengeräts	dB(A)	62								
Luftdurchsatz des Gebläses	m/h	3200								
Nettogewicht	kg	55								
Abmessungen A/L/P	mm	702/975/396								
Kompressor-Typ		Zweistufiger rotierender Wechselrichter								
Kältemittel						Typ und GWP		R32/675 kg COeq		
						Menge		1 kg / Tonne 0,675CO ₂ eq.		

Die in diesem Katalog beschriebenen Geräte enthalten fluorierte Treibhausgase des Typs HFC R32.

Die Installation dieser Produkte muss von qualifiziertem Personal in Übereinstimmung mit den europäischen Verordnungen 303/2008 und 517/2014 durchgeführt werden.

VORLÄUFIGE Angaben gemäß der VERORDNUNG (EU) Nr. 811/2013 vom Februar 18.2013 über die Energieetikettierung für Raumheizgeräte, gemischte Heizgeräte, Baugruppen von Raumheizgeräten, Temperaturreglern und Solaranlagen und Baugruppen von gemischten Heizgeräten, Temperaturreglern und Solaranlagen sowie gemäß der VERORDNUNG (EU) Nr. 813/2013 DER KOMMISSION vom 2. August 2013 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von

MODELL Außengerät Hydronik-Innengerät					PREIS SET(Innengerät + Außengerät) € 5360,00		AGHPS061W/ AGHPSA061SH			
Kombinierbare Geräte für die Erzeugung von Warmwasser (DHW)							Externer Tank 200/300 Liter mit Umlenkventil			
							Raffr.	Heizung.		
KOMFORTABLE UMGEBUNG	Leistung nach EN 14511	Luft +35°C - Wasser 23/18°C Luft +7°C - Wasser 30/35°C	Nominale Kapazität	kW	5,80		6,00			
			Nominale elektrische Leistungsaufnahme	kWel	1,32		1,20			
			EER/COP		4,39		5,00			
		Luft +35°C - Wasser 12/ 7°C Luft +7°C - Wasser 40/45°C	Nominale Kapazität	kW	4,09		5,90			
			Nominale elektrische Leistungsaufnahme	kWel	1,28		1,51			
			EER/COP		3,20		3,91			
	Leistung nach Ecodesign (ERP) DE 14825	NIEDRIGE TEMPERATUR (35°C) MEDIUM Wetterbedingungen	Auslegungswärmebelastung (Pauslegung _n)	kW	6,00					
			Saisonale Energieeffizienz _s	%	178,7					
			Energie-Effizienzklasse		A+++					
		MITTLERE TEMPERATUR (55°C) MEDIUM Wetterbedingungen	Auslegungswärmebelastung (Pauslegung _n)	kW	5,00					
			Saisonale Energieeffizienz _s	%	127,4					
			Energie-Effizienzklasse		A++					
ACS	Warmwasserleistung nach EN 16147	Mit 300-Liter-Tank und Umschaltventil MEDIUM Wetterbedingungen	Lastprofil		XL					
			Energie-Effizienzklasse		A					
			Effizienz der Heizung Wasser - ERP η_{wh}	%	107,5					
Innengerät			Nominale Wasserdurchflussmenge	m/h	a °C35	1,03				
					a °C45	1,02				
					a °C7	0,70				
					a °C18	1,00				
			Minimale effektive Wassermenge des Systems	Liter	40					
			Maximale Wasservorlauftemperatur	°C	Bis zu 60					
			Stromversorgung (Spannung/Phasen/Frequenz)	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
			Nenneingangsleistung	kW	3,10					
			Elektrischer Widerstand	nxkW	2x1,5					
			Ausdehnungsgefäß	Liter	10					
			Maximale Förderhöhe des Zirkulators	kPa	siehe H/Q-Diagramm					
			Hydraulische Anschlüsse	Daumen	G1" Buchse					
			Sicherheitsventil	bar	3					
			Schalldruck	dB(A)	29					
			Schalleistung	dB(A)	52					
			Nettogewicht	kg	62					
			Abmessungen A/L/P	mm	860/460/318					
			Außengerät			Außentemperaturbereich (Heizung)	°C	-25 / +35		
						Außentemperaturbereich (Kühlung)	°C	+10 / +48		
						Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
						Nenneingangsleistung (Kühlung)	kW	2,55		
Nenneingangsleistung (Heizung)	kW	2,30								
Nennstromaufnahme (Kühlung)	A	10								
Nennstromaufnahme (Heizung)	A	10								
Durchmesser der Flüssigkältemittelleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)								
Durchmesser der Gas-Kühlleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2)								
Schalldruck des Außengeräts	dB(A)	52								
Schalleistung des Außengeräts	dB(A)	62								
Luftdurchsatz des Gebläses	m/h	3200								
Nettogewicht	kg	55								
Abmessungen A/L/P	mm	702/975/396								
Kompressor-Typ		Zweistufiger rotierender Wechselrichter								
Kältemittel						Typ und GWP		R32/675 kg COeq		
						Menge		1 kg / Tonne 0.675CO ₂ eq.		

Die in diesem Katalog beschriebenen Geräte enthalten fluoridierte Treibhausgase des Typs HFC R32.
 Die Installation dieser Produkte muss von qualifiziertem Personal in Übereinstimmung mit den europäischen Verordnungen 303/2008 und 517/2014 durchgeführt werden.

VORLÄUFIGE Angaben gemäß der VERORDNUNG (EU) Nr. 811/2013 vom Februar 18.2013 über die Energieetikettierung für Raumheizgeräte, gemischte Heizgeräte, Baugruppen von Raumheizgeräten, Temperaturreglern und Solaranlagen und Baugruppen von gemischten Heizgeräten, Temperaturreglern und Solaranlagen sowie gemäß der VERORDNUNG (EU) Nr. 813/2013 DER KOMMISSION vom 2. August 2013 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von

ARGO X3 SPLIT 4-6 KW

LEISTUNGS- UND WIRKUNGSGRADDATEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER AUSSENTEMPERATUR NACH EN14511-3:2013

HEIZUNG - Trockenkugel-Außenlufttemperatur in °C - (GRS-CQ4.0Pd/NhH-E)

LWT [°C]	-25		-20		-15		-10		-7		-2		2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
25	1,72	4,51	2,08	4,78	2,48	5,06	2,84	5,29	3,04	5,61	3,40	5,88	3,76	6,08	3,68	6,35	3,80	6,63	4,00	7,25	3,96	7,69	3,60	7,65	3,16	8,31	2,48	8,78
30	1,68	3,65	2,04	3,96	2,40	4,20	2,76	4,47	2,96	4,71	3,28	4,94	3,64	5,22	3,88	5,76	4,00	6,12	4,24	6,55	4,20	6,98	3,80	6,98	3,32	7,53	2,60	8,08
35	1,64	3,02	1,92	3,22	2,24	3,41	2,60	3,69	2,80	3,92	3,12	4,16	3,40	4,27	4,00	5,14	4,12	5,41	4,36	5,88	4,32	6,16	3,92	6,16	3,44	6,82	2,68	7,25
40	1,64	2,59	1,92	2,86	2,24	3,10	2,60	3,33	2,80	3,49	3,12	3,76	3,40	3,96	4,00	4,55	4,12	4,78	4,36	5,22	4,32	5,45	3,92	5,41	3,44	6,00	2,68	6,39
45			1,92	2,47	2,24	2,71	2,60	2,94	2,80	3,06	3,12	3,25	3,40	3,45	4,00	3,92	4,12	4,12	4,36	4,47	4,32	4,71	3,92	4,94	3,44	5,18	2,68	5,49
50					2,16	2,24	2,52	2,43	2,72	2,55	3,04	2,75	3,28	2,86	3,88	3,33	4,00	3,49	4,24	3,80	4,20	4,00	3,80	4,20	3,32	4,39	2,60	4,67
55							2,40	1,96	2,56	2,04	2,88	2,24	3,12	2,31	3,68	2,71	3,80	2,82	4,00	3,10	3,96	3,25	3,60	3,41	3,16	3,57	2,48	3,80
60									2,44	1,61	2,72	1,69	2,96	1,76	3,48	2,12	3,60	2,20	3,80	2,31	3,76	2,47	3,40	2,59	3,00	2,71	2,32	2,90

COOLING - Trockenkugel-Außenlufttemperatur in °C

LWT [°C]	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER
7	2,58	4,66	2,87	4,49	3,02	4,35	3,21	4,14	3,28	3,80	3,15	3,42	2,87	2,84	2,24	2,09	1,89	1,68
8	2,65	4,79	2,93	4,62	3,09	4,49	3,28	4,28	3,34	3,90	3,21	3,53	2,93	2,91	2,27	2,16	1,92	1,75
9	2,68	4,96	2,99	4,76	3,15	4,62	3,34	4,42	3,40	4,04	3,28	3,63	2,99	3,05	2,33	2,23	1,95	1,78
10	2,74	5,10	3,02	4,90	3,21	4,76	3,40	4,52	3,47	4,14	3,34	3,77	3,02	3,12	2,36	2,29	1,98	1,81
11	2,77	5,24	3,09	5,07	3,28	4,90	3,47	4,66	3,53	4,28	3,40	3,87	3,09	3,18	2,39	2,36	2,05	1,88
12	2,84	5,41	3,15	5,20	3,34	5,03	3,53	4,79	3,56	4,42	3,47	3,97	3,15	3,29	2,46	2,43	2,08	1,92
13	2,87	5,55	3,21	5,34	3,37	5,17	3,56	4,93	3,65	4,55	3,50	4,07	3,21	3,39	2,49	2,50	2,11	1,99
14	2,93	5,72	3,24	5,48	3,43	5,31	3,62	5,07	3,72	4,66	3,56	4,18	3,24	3,46	2,52	2,53	2,14	2,05
15	2,96	5,82	3,31	5,65	3,47	5,44	3,69	5,20	3,78	4,76	3,62	4,28	3,31	3,56	2,58	2,64	2,17	2,09
18	3,12	6,27	3,50	6,06	3,65	5,85	3,91	5,62	3,97	5,14	3,81	4,62	3,50	3,83	2,71	2,84	2,27	2,29
20	3,21	6,57	3,56	6,37	3,78	6,16	4,03	5,89	4,10	5,38	3,94	4,83	3,56	4,04	2,80	2,98	2,36	2,40
23	3,37	7,02	3,72	6,78	3,94	6,54	4,19	6,27	4,28	5,75	4,13	5,17	3,72	4,31	2,93	3,15	2,46	2,53
25	3,47	7,33	3,84	7,05	4,06	6,85	4,32	6,51	4,41	5,99	4,22	5,38	3,84	4,45	2,99	3,29	2,52	2,64

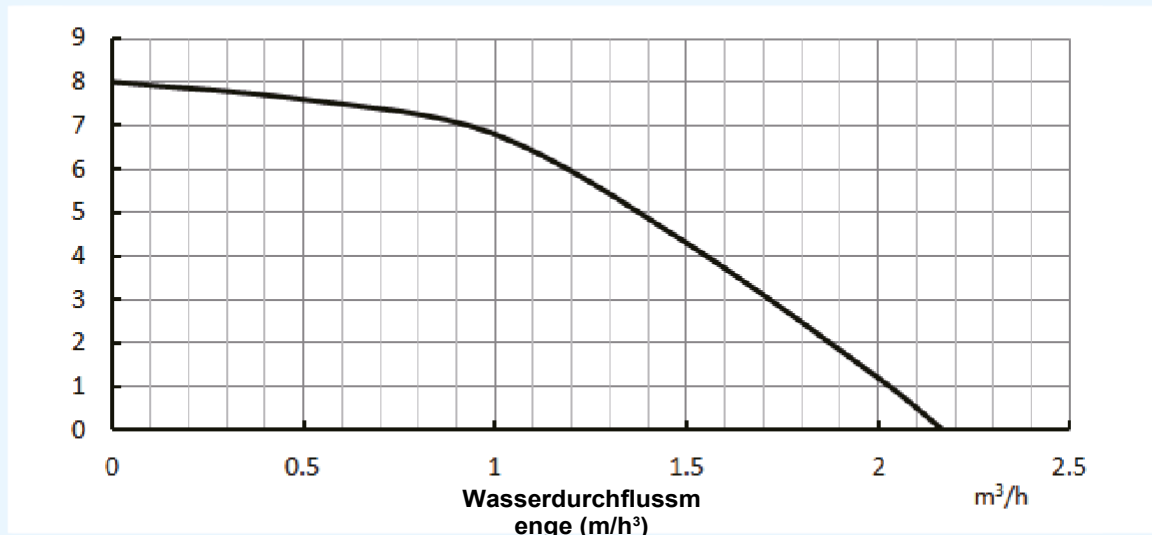
HEIZUNG - Trockenkugel-Außenlufttemperatur in °C - (GRS-CQ6.0Pd/NhH-E)

LWT [°C]	-25		-20		-15		-10		-7		-2		2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
25	2,94	4,34	3,12	4,57	3,72	4,88	4,26	5,08	5,16	5,39	5,76	5,63	6,36	5,86	6,24	6,10	6,42	6,37	6,78	6,95	6,72	7,38	6,12	7,31	5,34	7,97	4,20	8,44
30	2,70	3,52	3,06	3,79	3,60	4,06	4,14	4,30	4,74	4,53	5,22	4,77	5,82	5,00	6,18	5,55	6,36	5,90	6,72	6,29	6,66	6,72	6,06	6,72	5,34	7,27	4,14	7,78
35	2,52	2,97	2,88	3,13	3,36	3,32	3,90	3,59	4,26	3,83	4,80	4,06	5,22	4,18	6,00	5,00	6,30	5,27	6,66	5,74	6,60	5,98	6,00	5,98	5,28	6,64	4,08	7,03
40	2,46	2,54	2,88	2,81	3,36	3,05	3,90	3,24	4,26	3,40	4,74	3,67	5,16	3,91	6,00	4,45	6,24	4,69	6,60	5,08	6,54	5,35	5,94	5,31	5,22	5,86	4,08	6,25
45			2,88	2,46	3,36	2,70	3,90	2,93	4,20	3,05	4,68	3,24	5,10	3,44	6,00	3,91	6,18	4,10	6,54	4,45	6,48	4,69	5,88	4,92	5,16	5,16	4,02	5,47
50					3,24	2,27	3,78	2,46	4,14	2,58	4,62	2,77	5,04	2,85	5,94	3,36	6,12	3,52	6,48	3,87	6,42	4,02	5,82	4,22	5,10	4,42	3,96	4,73
55							3,60	2,03	4,14	2,11	4,56	2,31	4,98	2,42	5,88	2,81	6,06	2,97	6,42	3,20	6,36	3,40	5,76	3,52	5,04	3,71	3,96	3,99
60									4,08	1,72	4,56	1,80	4,92	1,91	5,82	2,27	6,00	2,34	6,36	2,50	6,30	2,62	5,70	2,77	4,98	2,89	3,90	3,09

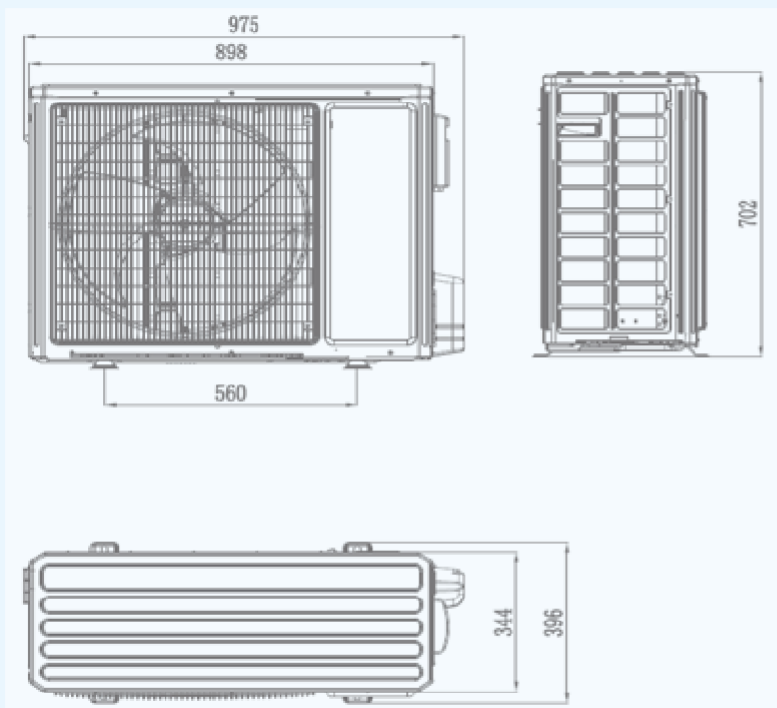
COOLING - Trockenkugel-Außenlufttemperatur in °C

LWT [°C]	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER
7	3,35	4,35	3,72	4,19	3,93	4,06	4,17	3,87	4,25	3,55	4,09	3,20	3,72	2,65	2,90	1,95	2,45	1,57
8	3,48	4,47	3,89	4,31	4,09	4,19	4,34	3,99	4,42	3,64	4,25	3,29	3,89	2,75	3,03	2,01	2,54	1,63
9	3,64	4,67	4,01	4,47	4,21	4,35	4,46	4,12	4,54	3,80	4,38	3,42	4,01	2,84	3,15	2,08	2,66	1,66
10	3,72	4,79	4,13	4,60	4,38	4,47	4,62	4,25	4,70	3,90	4,54	3,51	4,13	2,91	3,23	2,17	2,74	1,73
11	3,84	4,92	4,29	4,76	4,50	4,60	4,79	4,41	4,91	4,06	4,70	3,64	4,29	3,00	3,31	2,20	2,82	1,76
12	3,97	5,08	4,42	4,92	4,66	4,76	4,95	4,54	5,07	4,15	4,87	3,74	4,42	3,10	3,44	2,30	2,90	1,85
13	4,13	5,24	4,58	5,05	4,79	4,89	5,11	4,67	5,19	4,28	4,99	3,87	4,58	3,20	3,56	2,33	2,99	1,89
14	4,25	5,40	4,66	5,21	4,95	5,05	5,28	4,79	5,36	4,41	5,15	3,96	4,66	3,29	3,68	2,43	3,07	1,95
15	4,34	5,53	4,83	5,34	5,11	5,18	5,44	4,92	5,52	4,51	5,32	4,09	4,83	3,39	3,76	2,49	3,19	1,98
18	4,74	5,98	5,24	5,75	5,52	5,59	5,89	5,34	6,01	4,89	5,77	4,41	5,24	3,64	4,09	2,68	3,48	2,17
20	4,95	6,29	5,52	6,07	5,85	5,88	6,18	5,59	6,30	5,14	6,05	4,63	5,52	3,83	4,34	2,84	3,64	2,27
23	5,36	6,74	5,93	6,49	6,26	6,33	6,67	6,01	6,79	5,50	6,54	4,95	5,93	4,12	4,62	3,00	3,93	2,43
25	5,60	7,03	6,22	6,77	6,54	6,58	6,95	6,29	7,12	5,75	6,83	5,18	6,22	4,31	4,87	3,16	4,09	2,56

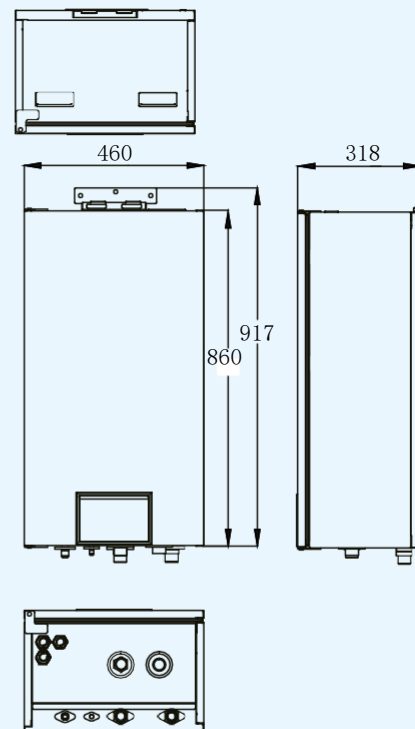
DURCHFLUSSKURVEN



MASSZEICHNUNGEN



Außengerät
4-6 kW



Innengerät
4-6 kW

A grayscale photograph of a modern building facade. The building features large, dark-framed windows and a balcony with a glass railing. The architecture is clean and contemporary. A blue banner is overlaid on the lower half of the image, containing white text.

ARGO X3 SPLIT

BEREICH 8-10 KW





TOUCHSCREEN-BEDIENFELD (im Innengerät integriert)

Sie ermöglicht die Steuerung der Funktionen, die Klimakontrolle, die wöchentliche Programmierung und die Verwaltung des Antilegionellen-Zyklus.

Luft/Wasser-Wärmepumpe mit DC-Invertertechnologie der neuesten Generation.
Ausgestattet mit den Funktionen Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung.
Einphasige Version mit 8-10 kW Heizleistung. Es erreicht einen sehr hohen Wirkungsgrad beim Heizen, bis zu 5COP. Es verwendet R32, ein Kältemittel mit geringen Auswirkungen auf die globale Erwärmung und ohne Auswirkungen auf die Ozonschicht, das sich durch eine hohe Energieeffizienz und eine um 30 % geringere Füllmenge als R410A auszeichnet. Der zweistufige Kompressor garantiert dank seiner speziellen Technologie hervorragende Leistungen über einen sehr weiten Betriebsbereich.

Der Außentemperaturbereich reicht von -25°C bis +35°C für die Heizung, von +10°C bis +48°C für die Kühlung und von -25°C bis +45°C für die Warmwasserbereitung. Die Wasseraustrittstemperatur liegt zwischen 25 und 60°C: Dadurch kann diese Wärmepumpe mit Fußbodenheizungen, Hydronik-Terminals und Heizkörpern mittlerer Temperatur verwendet werden.

Die bürstenlosen Axial-DC-Lüfter sind auf aerodynamische Optimierung ausgelegt: Sie garantieren einen niedrigen Geräuschpegel, aber einen hohen Wirkungsgrad und einen großen Luftdurchsatz.

Die Wärmetauscher sind mit einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung ausgestattet: Die Lamellen aus Aluminium-Mangan sind mit einer speziellen Epoxidharzschicht mit der typischen goldenen Farbe und einer zusätzlichen hydrophilen Schicht versehen.

Er ist mit einer elektrischen Heizung am Boden ausgestattet, um die Bildung von Eis im Winterbetrieb zu verhindern.

Das Außengerät enthält das elektronische Expansionsventil, während das Innengerät alle hydraulischen Komponenten enthält:

- Inverterpumpe
- Plattenwärmetauscher
- Expansionsgefäß
- Sicherheitsventil
- Strömungsschalter
- Inklusive Wasserfilter (Einbau obligatorisch)

Die Einstellung erfolgt über das Multifunktions-Touchscreen-Bedienfeld an der Vorderseite des Innengeräts, über das Sie die Einstellungen vornehmen können:

- Ein 2-Wege-Ventil (nicht im Lieferumfang enthalten) zur Absperrung eines Teils des Systems
- Wöchentliche Programmierung in Zeitfenstern
- Automatischer Neustart nach einem Stromausfall
- Notbetrieb (kann eine Ersatzwärmequelle aktivieren)
- Funktion Schnelles Warmwasser
- Klimasteuerung (wetterabhängiger Modus)
- Quiet-Funktion für leisen Betrieb, programmierbar mit Timer
- Kontrolle der Kondenswasserbildung
- Aktivierung des Anti-Legionellen-Zyklus: Durch wöchentliches Erhitzen des gesamten Beckens auf eine Temperatur von maximal 70 °C wird das für die Infektion verantwortliche Bakterium abgetötet.



ARGO X3 SPLIT

8 - 10 KW

TECHNISCHE DATEN

MODELL Außengerät Hydronik-Innengerät					PREIS SET(Innengerät + Außengerät) € 6187,00		AGHPS081W/ AGHPSA081SH				
Kombinierbare Geräte für die Erzeugung von Warmwasser (DHW)					Externer Tank 200/300 Liter mit Umlenkventil						
					Raffr.	Heizung.					
KOMFORTABLE UMGEBUNG	Leistung nach EN 14511	Luft +35°C - Wasser 23/18°C Luft +7°C - Wasser 30/35°C	Nominale Kapazität	kW	7,00	8,00					
			Nominale elektrische Leistungsaufnahme	kWel	1,75	1,70					
			EER/COP		4,00	4,71					
		Luft +35°C - Wasser 12/ 7°C Luft +7°C - Wasser 40/45°C	Nominale Kapazität	kW	5,30	8,00					
			Nominale elektrische Leistungsaufnahme	kWel	1,73	2,14					
			EER/COP		3,06	3,74					
	Leistung nach Ecodesign (ERP) DE 14825	NIEDRIGE TEMPERATUR (35°C) MEDIUM Wetterbedingungen	Auslegungswärmebelastung (Pauslegung _h)	kW	7,00						
			Saisonale Energieeffizienz _s	%	181						
			Energie-Effizienzklasse		A+++						
		MITTLERE TEMPERATUR (55°C) MEDIUM Wetterbedingungen	Auslegungswärmebelastung (Pauslegung _h)	kW	7,00						
Saisonale Energieeffizienz _s			%	129							
Energie-Effizienzklasse				A++							
ACS	Warmwasserleistung nach EN 16147	Mit 300-Liter-Tank und Umschaltventil MEDIUM Wetterbedingungen	Lastprofil		XL						
			Energie-Effizienzklasse		A						
			Effizienz der Heizung Wasser - ERP η_{wh}	%	111						
Inneneinheit			Nominale Wasserdurchflussmenge	m/h	a °C35	1,38					
					a °C45	1,38					
					a °C7	0,91					
					a °C18	1,20					
			Minimale effektive Wassermenge des Systems	Liter	40						
			Maximale Wasservorlauftemperatur	°C	Bis zu 60						
			Stromversorgung (Spannung/Phasen/Frequenz)	V/Ph/Hz	220-240/1/50						
			Nenneingangsleistung	kW	3,10						
			Elektrischer Widerstand	nxkW	2x3						
			Ausdehnungsgefäß	Liter	10						
			Maximale Förderhöhe des Zirkulators	kPa	siehe H/Q-Diagramm						
			Hydraulische Anschlüsse	Daumen	G1" Buchse						
			Sicherheitsventil	bar	3						
			Schalldruck	dB(A)	29						
			Schalleistung	dB(A)	52						
			Nettogewicht	kg	62						
			Abmessungen A/L/P	mm	860/460/318						
			Außengerät			Außentemperaturbereich (Heizung)	°C	-25 / +35			
						Außentemperaturbereich (Kühlung)	°C	+10 / +48			
						Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
						Nenneingangsleistung (Kühlung)	kW	4,32			
						Nenneingangsleistung (Heizung)	kW	3,00			
						Nennstromaufnahme (Kühlung)	A	19			
Nennstromaufnahme (Heizung)	A	13									
Durchmesser der Flüssigkältemittelleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)									
Durchmesser der Gas-Kühlleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2)									
Schalldruck des Außengeräts	dB(A)	55									
Schalleistung des Außengeräts	dB(A)	67									
Luftdurchsatz des Gebläses	m/h	3300									
Nettogewicht	kg	82									
Abmessungen A/L/P	mm	787/982/427									
Kompressor-Typ		Zweistufiger rotierender Wechselrichter									
Kältemittel						Typ und GWP		R32/675 kg COeq			
						Menge		1,6 kg / Tonne 1,08CO ₂ eq.			

Die in diesem Katalog beschriebenen Geräte enthalten fluorierte Treibhausgase des Typs HFC R32.

Die Installation dieser Produkte muss von qualifiziertem Personal in Übereinstimmung mit den europäischen Verordnungen 303/2008 und 517/2014 durchgeführt werden.

VORLÄUFIGE Angaben gemäß der VERORDNUNG (EU) Nr. 811/2013 vom Februar 18.2013 über die Energieetikettierung für Raumheizgeräte, gemischte Heizgeräte, Baugruppen von Raumheizgeräten, Temperaturreglern und Solaranlagen und Baugruppen von gemischten Heizgeräten, Temperaturreglern und Solaranlagen sowie gemäß der VERORDNUNG (EU) Nr. 813/2013 DER KOMMISSION vom 2. August 2013 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von

MODELL Außengerät Hydronik-Innengerät				PREIS SET(Innengerät + Außengerät) € 6320,00		AGHPS101W/ AGHPSA101SH			
Kombinierbare Geräte für die Erzeugung von Warmwasser (DHW)						Externer Tank 200/300 Liter mit Umlenkventil			
						Raffr.	Heizung.		
KOMFORTABLE UMGEBUNG	Leistung nach EN 14511	Luft +35°C - Wasser 23/18°C Luft +7°C - Wasser 30/35°C	Nominale Kapazität	kW	8,50	9,50			
			Nominale elektrische Leistungsaufnahme	kWel	2,24	2,07			
			EER/COP		3,79	4,59			
		Luft +35°C - Wasser 12/ 7°C Luft +7°C - Wasser 40/45°C	Nominale Kapazität	kW	6,50	9,50			
			Nominale elektrische Leistungsaufnahme	kWel	2,27	2,64			
			EER/COP		2,86	3,60			
	Leistung nach Ecodesign (ERP) DE 14825	NIEDRIGE TEMPERATUR (35°C) MEDIUM Wetterbedingungen	Auslegungswärmebelastung (Pauslegung _h)	kW	9,00				
			Saisonale Energieeffizienz _s	%	181				
			Energie-Effizienzklasse		A+++				
		MITTLERE TEMPERATUR (55°C) MEDIUM Wetterbedingungen	Auslegungswärmebelastung (Pauslegung _h)	kW	8,00				
			Saisonale Energieeffizienz _s	%	127				
			Energie-Effizienzklasse		A++				
ACS	Warmwasserleistung nach EN 16147	Mit 300-Liter-Tank und Umschaltventil MEDIUM Wetterbedingungen	Lastprofil		XL				
			Energie-Effizienzklasse		A				
			Effizienz der Heizung Wasser - ERP η_{wh}	%	111				
Inneneinheit			Nominale Wasserdurchflussmenge	m/h	a °C35	1,63			
					a °C45	1,63			
					a °C7	1,12			
					a °C18	1,46			
			Minimale effektive Wassermenge des Systems		Liter	80			
			Maximale Wasservorlauftemperatur		°C	Bis zu 60			
			Stromversorgung (Spannung/Phasen/Frequenz)		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
			Nenningangsleistung		kW	3,10			
			Elektrischer Widerstand		nxkW	2x3			
			Ausdehnungsgefäß		Liter	10			
			Maximale Förderhöhe des Zirkulators		kPa	siehe H/Q-Diagramm			
			Hydraulische Anschlüsse		Daumen	G1" Buchse			
			Sicherheitsventil		bar	3			
			Schalldruck		dB(A)	29			
			Schalleistung		dB(A)	52			
			Nettogewicht		kg	62			
			Abmessungen A/L/P		mm	860/460/318			
			Außengerät			Außentemperaturbereich (Heizung)		°C	-25 / +35
Außentemperaturbereich (Kühlung)		°C				+10 / +48			
Stromversorgung		V/Ph/Hz				220-240/1/50			
Nenningangsleistung (Kühlung)		kW				5,06			
Nenningangsleistung (Heizung)		kW				3,40			
Nennstromaufnahme (Kühlung)		A				22			
Nennstromaufnahme (Heizung)		A				15			
Durchmesser der Flüssigkältemittelleitung		mm (Zoll)				6,35 (1/4)			
Durchmesser der Gas-Kühlleitung		mm (Zoll)				12,7 (1/2)			
Schalldruck des Außengeräts		dB(A)				55			
Schalleistung des Außengeräts		dB(A)				68			
Luftdurchsatz des Gebläses		m/h				3300			
Nettogewicht		kg				82			
Abmessungen A/L/P		mm				787/982/427			
Kompressor-Typ						Zweistufiger rotierender Wechselrichter			
Kältemittel						Typ und GWP		R32/675 kg COeq	
						Menge		1,6 kg / Tonne 1,08CO ₂ eq.	

Die in diesem Katalog beschriebenen Geräte enthalten fluoridierte Treibhausgase des Typs HFC R32.
 Die Installation dieser Produkte muss von qualifiziertem Personal in Übereinstimmung mit den europäischen Verordnungen 303/2008 und 517/2014 durchgeführt werden.

VORLÄUFIGE Angaben gemäß der VERORDNUNG (EU) Nr. 811/2013 vom Februar 18.2013 über die Energieeffizientkettierung für Raumheizgeräte, gemischte Heizgeräte, Baugruppen von Raumheizgeräten, Temperaturreglern und Solaranlagen und Baugruppen von gemischten Heizgeräten, Temperaturreglern und Solaranlagen sowie gemäß der VERORDNUNG (EU) Nr. 813/2013 DER KOMMISSION vom 2. August 2013 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von

VERSATI III SPLIT 8-10 KW

LEISTUNGS- UND WIRKUNGSGRADDATEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER AUSSENTEMPERATUR NACH EN14511-3:2013

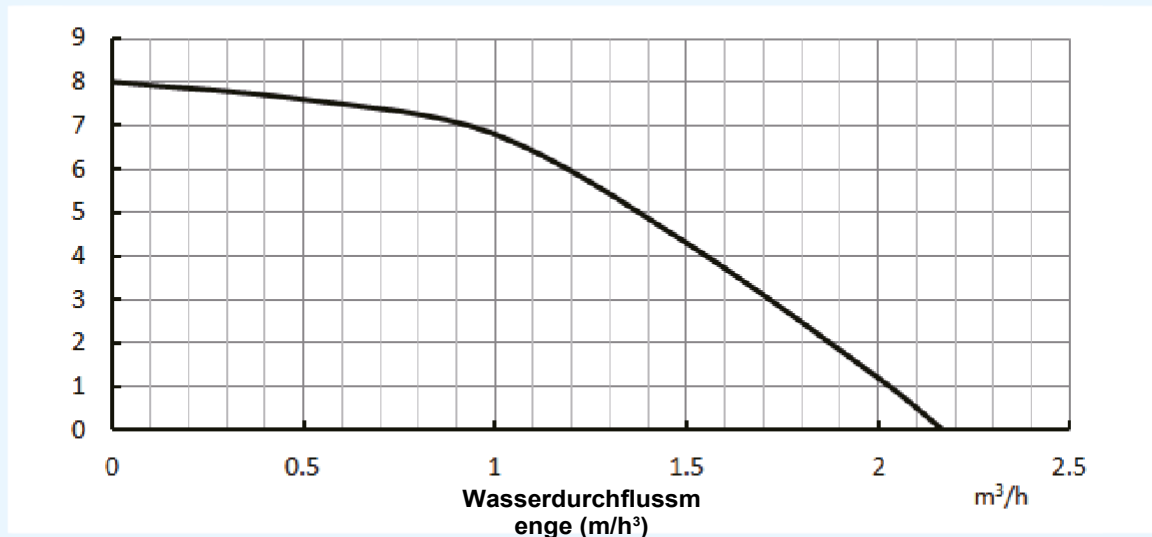
LWT [°C]	HEIZUNG - Trockenkugel-Außenlufttemperatur in °C - (GRS-CQ8.0Pd/NhH-E)																											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2		2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
25	3,44	4,04	4,16	4,26	4,96	4,56	5,68	4,75	6,08	5,05	6,80	5,27	7,52	5,46	7,36	5,72	7,60	5,94	8,00	6,50	7,92	6,88	7,20	6,84	6,32	7,44	4,96	7,89
30	3,36	3,29	4,08	3,59	4,80	3,81	5,52	4,04	5,92	4,26	6,56	4,49	7,28	4,71	7,76	5,23	8,00	5,53	8,48	5,94	8,40	6,32	7,60	6,32	6,64	6,84	5,20	7,29
35	3,28	2,77	3,84	2,92	4,48	3,10	5,20	3,40	5,60	3,59	6,24	3,81	6,80	3,93	8,00	4,71	8,24	4,97	8,72	5,38	8,64	5,61	7,84	5,61	6,88	6,24	5,36	6,62
40	3,28	2,39	3,84	2,65	4,48	2,92	5,20	3,10	5,60	3,25	6,24	3,51	6,80	3,70	8,00	4,22	8,24	4,45	8,72	4,86	8,64	5,08	7,84	5,05	6,88	5,57	5,36	5,94
45			3,84	2,36	4,48	2,58	5,20	2,80	5,60	2,92	6,24	3,10	6,80	3,29	8,00	3,74	8,24	3,93	8,72	4,26	8,64	4,49	7,84	4,71	6,88	4,93	5,36	5,23
50					4,32	2,21	5,04	2,39	5,44	2,50	6,08	2,69	6,56	2,77	7,76	3,25	8,00	3,40	8,48	3,74	8,40	3,93	7,60	4,11	6,64	4,30	5,20	4,60
55							4,80	1,98	5,12	2,09	5,76	2,28	6,24	2,39	7,36	2,77	7,60	2,92	8,00	3,18	7,92	3,33	7,20	3,48	6,32	3,66	4,96	3,93
60									4,88	1,72	5,44	1,79	5,92	1,91	6,96	2,28	7,20	2,32	7,60	2,50	7,52	2,62	6,80	2,77	6,00	2,88	4,64	3,10

LWT [°C]	COOLING - Trockenkugel-Außenlufttemperatur in °C																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER
7	4,35	4,17	4,82	4,01	5,09	3,89	5,41	3,71	5,51	3,40	5,30	3,06	4,82	2,54	3,76	1,87	3,18	1,50
8	4,51	4,26	4,98	4,11	5,25	4,01	5,57	3,80	6,04	3,49	5,46	3,16	4,98	2,60	3,87	1,90	3,29	1,53
9	4,56	4,41	5,09	4,23	5,35	4,11	5,72	3,92	6,20	3,58	5,62	3,25	5,09	2,70	3,98	1,96	3,34	1,56
10	4,72	4,50	5,25	4,35	5,51	4,23	5,88	4,01	6,36	3,68	5,78	3,31	5,25	2,76	4,08	1,99	3,45	1,62
11	4,88	4,63	5,41	4,47	5,72	4,35	6,04	4,14	6,57	3,80	5,94	3,40	5,41	2,85	4,19	2,08	3,55	1,68
12	4,98	4,75	5,57	4,56	5,88	4,44	6,25	4,20	6,73	3,89	6,10	3,49	5,57	2,91	4,35	2,14	3,66	1,72
13	5,09	4,87	5,67	4,72	5,99	4,56	6,31	4,35	6,89	3,98	6,20	3,58	5,67	3,00	4,40	2,18	3,71	1,75
14	5,25	4,99	5,83	4,81	6,10	4,66	6,47	4,44	7,05	4,07	6,36	3,68	5,83	3,06	4,51	2,24	3,82	1,78
15	5,35	5,15	5,99	4,93	6,25	4,78	6,68	4,53	7,21	4,17	6,52	3,77	5,99	3,12	4,66	2,30	3,92	1,84
18	5,78	5,45	6,36	5,27	6,73	5,12	7,16	4,84	7,69	4,44	7,00	4,01	6,36	3,31	4,98	2,45	4,24	1,96
20	5,99	5,70	6,63	5,48	7,00	5,33	7,42	5,09	8,06	4,66	7,31	4,20	6,63	3,46	5,14	2,54	4,40	2,05
23	6,41	6,04	7,10	5,79	7,47	5,64	7,90	5,39	8,53	4,93	7,79	4,44	7,10	3,68	5,51	2,73	4,66	2,18
25	6,63	6,28	7,37	6,07	7,79	5,85	8,22	5,58	8,85	5,12	8,06	4,63	7,37	3,83	5,72	2,82	4,82	2,27

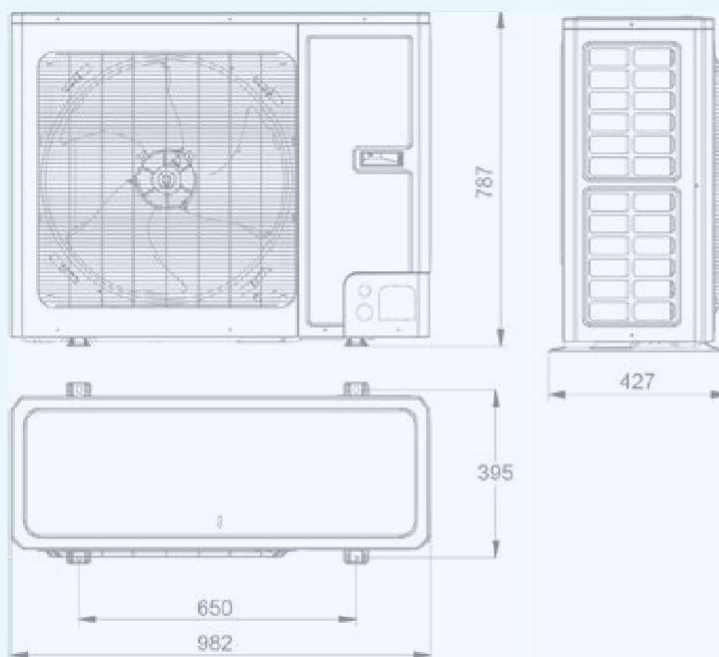
LWT [°C]	HEIZUNG - Trockenkugel-Außenlufttemperatur in °C - (GRS-CQ10Pd/NhH-E)																											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2		2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
25	4,09	3,99	4,94	4,21	5,89	4,50	6,75	4,68	7,22	4,97	8,08	5,18	8,93	5,40	8,74	5,61	9,03	5,87	9,50	6,41	9,41	6,80	8,55	6,73	7,51	7,34	5,89	7,77
30	3,99	3,24	4,85	3,49	5,70	3,74	6,56	3,96	7,03	4,17	7,79	4,39	8,65	4,61	9,22	5,11	9,50	5,43	10,07	5,79	9,98	6,19	9,03	6,19	7,89	6,69	6,18	7,16
35	3,90	2,73	4,56	2,88	5,32	3,06	6,18	3,31	6,65	3,53	7,41	3,74	8,08	3,85	9,50	4,61	9,79	4,86	10,36	5,29	10,26	5,51	9,31	5,51	8,17	6,12	6,37	6,48
40	3,90	2,34	4,56	2,59	5,32	2,81	6,18	2,99	6,65	3,13	7,41	3,38	8,08	3,60	9,50	4,10	9,79	4,32	10,36	4,68	10,26	4,93	9,31	4,89	8,17	5,40	6,37	5,76
45			4,56	2,27	5,32	2,48	6,18	2,70	6,65	2,81	7,41	2,99	8,08	3,17	9,50	3,60	9,79	3,78	10,36	4,10	10,26	4,32	9,31	4,53	8,17	4,75	6,37	5,04
50					5,13	2,09	5,99	2,27	6,46	2,38	7,22	2,55	7,79	2,63	9,22	3,09	9,50	3,24	10,07	3,56	9,98	3,71	9,03	3,89	7,89	4,07	6,18	4,35
55							5,70	1,87	6,08	1,94	6,84	2,12	7,41	2,23	8,74	2,59	9,03	2,73	9,50	2,95	9,41	3,13	8,55	3,24	7,51	3,42	5,89	3,67
60									5,80	1,58	6,46	1,66	7,03	1,76	8,27	2,09	8,55	2,16	9,03	2,30	8,93	2,41	8,08	2,55	7,13	2,66	5,51	2,84

LWT [°C]	COOLING - Trockenkugel-Außenlufttemperatur in °C																		
	10		15		20		25		30		35		40		45		48		
	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	Qh [kW]	EER	
7	5,33	3,89	5,92	3,75	6,24	3,64	6,63	3,46	6,76	3,18	6,50	2,86	5,92	2,38	4,62	1,75	3,90	1,40	
8	5,46	4,01	6,11	3,87	6,44	3,75	6,83	3,58	6,96	3,26	6,70	2,95	6,11	2,43	4,75	1,78	4,03	1,46	
9	5,66	4,15	6,24	4,01	6,57	3,87	7,02	3,69	7,15	3,38	6,89	3,04	6,24	2,52	4,94	1,86	4,10	1,52	
10	5,79	4,24	6,37	4,09	6,70	3,95	7,22	3,81	7,35	3,46	7,02	3,12	6,37	2,58	5,01	1,92	4,23	1,52	
11	5,92	4,35	6,57	4,21	6,96	4,07	7,35	3,87	7,54	3,58	7,22	3,21	6,57	2,66	5,07	1,95	4,36	1,57	
12	6,11	4,47	6,70	4,30	7,15	4,18	7,54	3,98	7,67	3,67	7,41	3,29	6,70	2,72	5,27	2,00	4,49	1,60	
13	6,24	4,61	6,89	4,44	7,35	4,30	7,74	4,09	7,87	3,78	7,61	3,38	6,89	2,83	5,40	2,09	4,55	1,66	
14	6,44	4,70	7,15	4,52	7,48	4,41	7,93	4,21	8,13	3,84	7,80	3,46	7,15	2,89	5,53	2,12	4,68	1,72	
15	6,57	4,84	7,28	4,64	7,67	4,50	8,19	4,30	8,32	3,92	8,00	3,55	7,28	2,95	5,72	2,15	4,81	1,75	
18	7,02	5,18	7,74	5,01	8,13	4,84	8,65	4,61	8,91	4,24	8,52	3,81	7,74	3,15	6,05	2,32	5,14	1,86	
20	7,35	5,44	8,13	5,21	8,58	5,10	9,10	4,84	9,30	4,44	8,91	3,98	8,13	3,32	6,31	2,43	5,33	1,98	
23	7,74	5,76	8,58	5,53	9,04	5,38	9,62	5,13	9,82	4,70	9,43	4,24	8,58	3,49	6,63	2,58	5,66	2,06	
25	8,00	5,98	8,91	5,78	9,36	5,58	10,01	5,33	10,21	4,90	9,82	4,41	8,91	3,67	6,96	2,69	0,00	2,18	

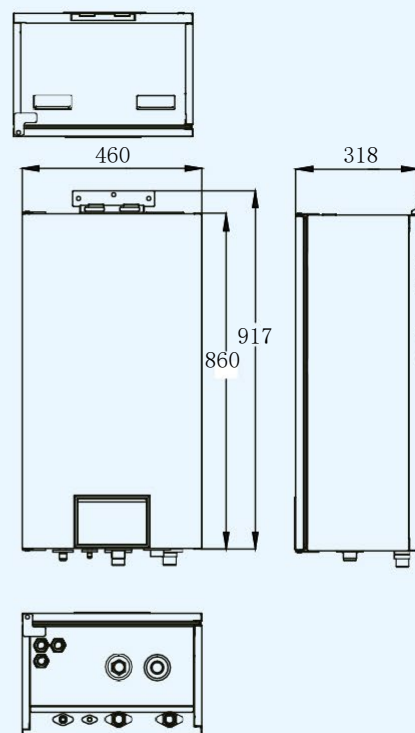
DURCHFLUSSKURVEN



MASSZEICHNUNGEN



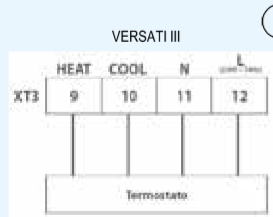
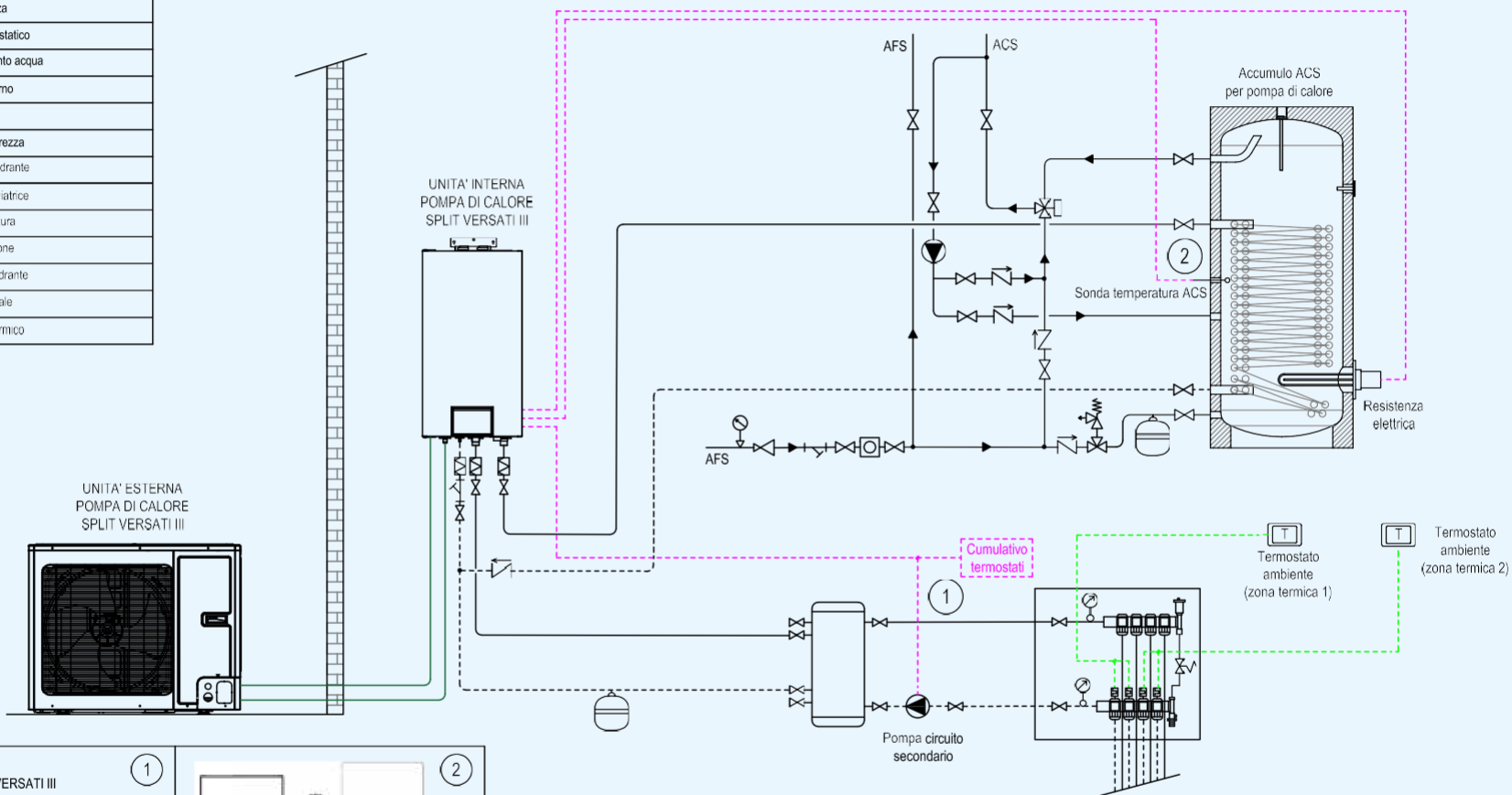
Außengerät
8-10 kW



Innengerät
8-10 kW

DIAGRAMM - STRAHLUNGSHEIZUNG.1 ACS MIT DREI-WEGE-VENTIL UND TANK

LEGENDA	
	valvola di intercettazione
	giunto antivibrante
	filtro a rete
	valvola di sicurezza
	miscelatore termostatico
	stazione trattamento acqua
	valvola di non ritorno
	flussostato
	termostato di sicurezza
	termometro a quadrante
	valvola tre vie deviatrice
	sonda di temperatura
	riduttore di pressione
	manometro a quadrante
	by-pass differenziale
	attuatore elettrotermico



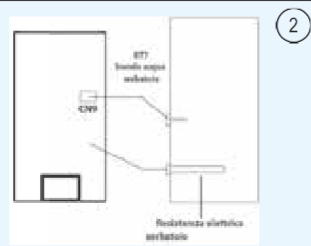
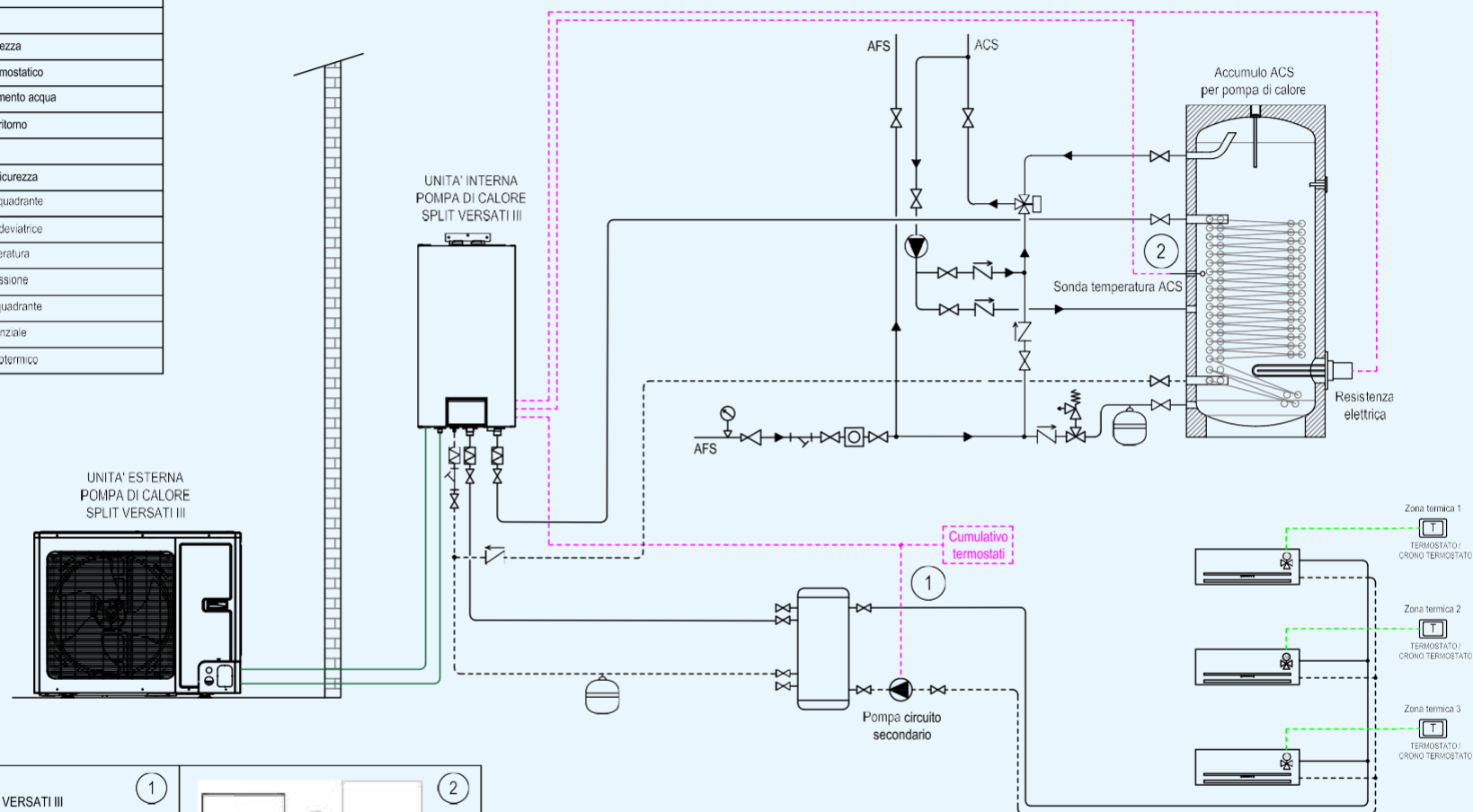
Connessione lato utenza



In assenza di serbatoio inerziale, il contenuto minimo d'acqua deve essere garantito dall'impianto. In particolare:
Per potenze fino a 8 kW: 40 litri
Per potenze da 9 a 16 kW: 80 litri

SCHEMA - 2HEIZUNG (KÜHLUNG) MIT LÜFTERRÖHREN. ACS MIT DREI-WEGE-VENTIL UND TANK

LEGENDA	
	valvola di intercettazione
	giunto antivibrante
	filtro a rete
	valvola di sicurezza
	miscelatore termostatico
	stazione trattamento acqua
	valvola di non ritorno
	flussostato
	termostato di sicurezza
	termometro a quadrante
	valvola tre vie deviatrice
	sonda di temperatura
	riduttore di pressione
	manometro a quadrante
	by-pass differenziale
	attuatore elettrotermico



In assenza di serbatoio inerziale, il contenuto minimo d'acqua deve essere garantito dall'impianto. In particolare:
Per potenze fino a 8 kW: 40 litri
Per potenze da 9 a 16 kW: 80 litri

DIAGRAMM 3 - STRAHLUNGSHEIZUNG, EINZELNE HEIZZONE. ACS MIT DREI-WEGE-VENTIL UND TANK

LEGENDA	
	valvola di intercettazione
	giunto antivibrante
	filtro a rete
	valvola di sicurezza
	miscelatore termostatico
	stazione trattamento acqua
	valvola di non ritorno
	flusso stato
	termostato di sicurezza
	termometro a quadrante
	valvola tre vie deviatrice
	sonda di temperatura
	riduttore di pressione
	manometro a quadrante
	by-pass differenziale
	attuatore elettrotermico

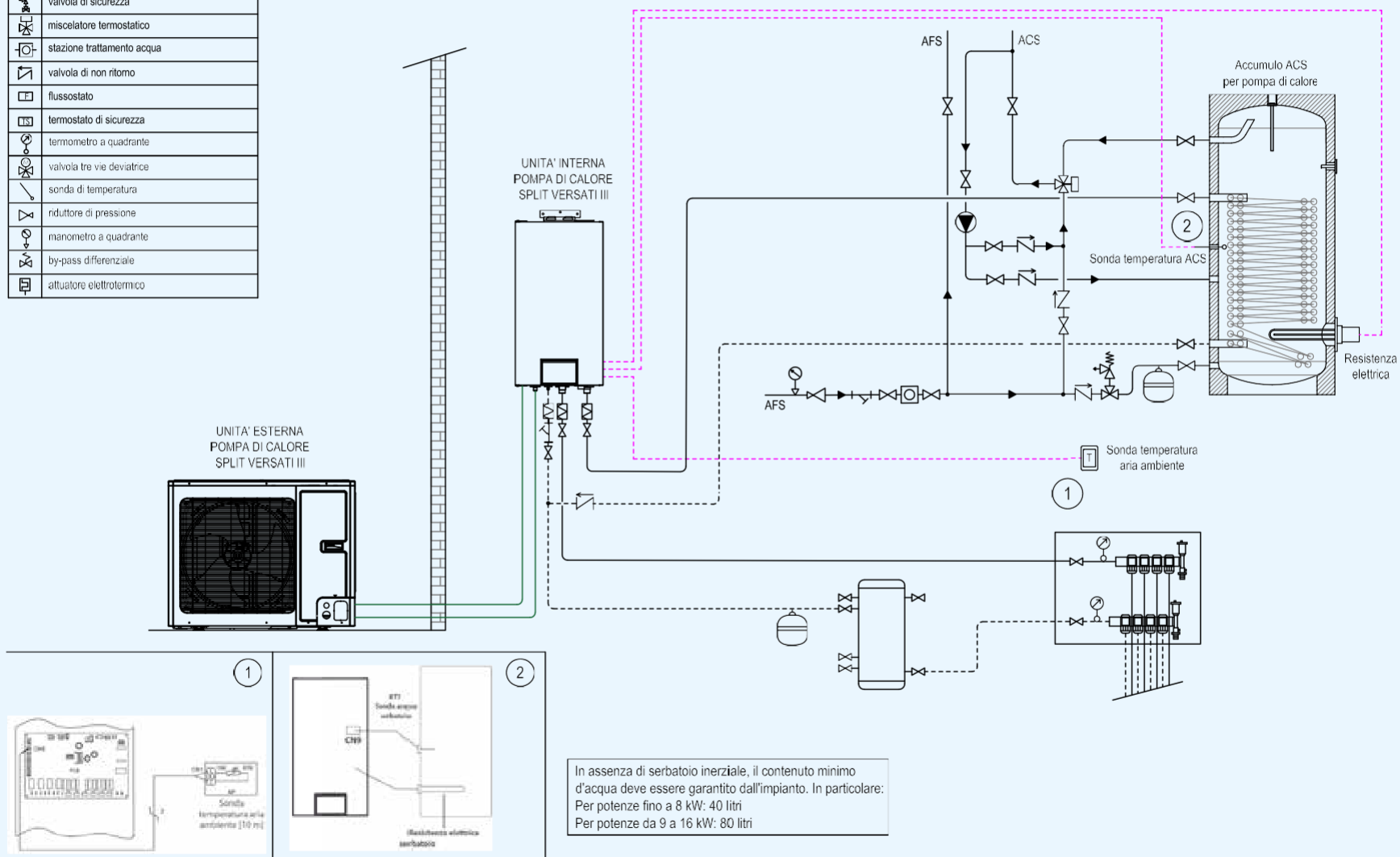
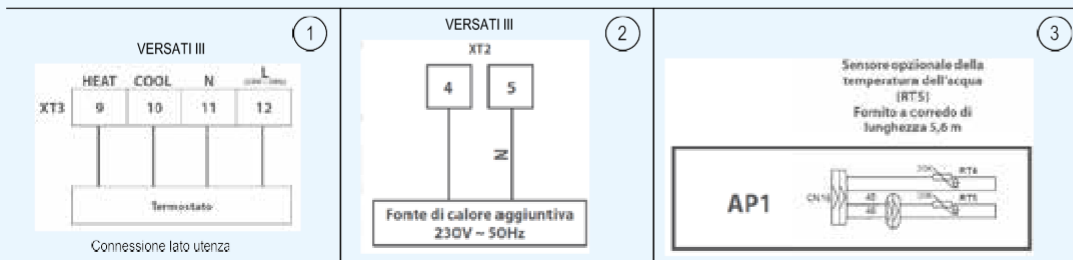
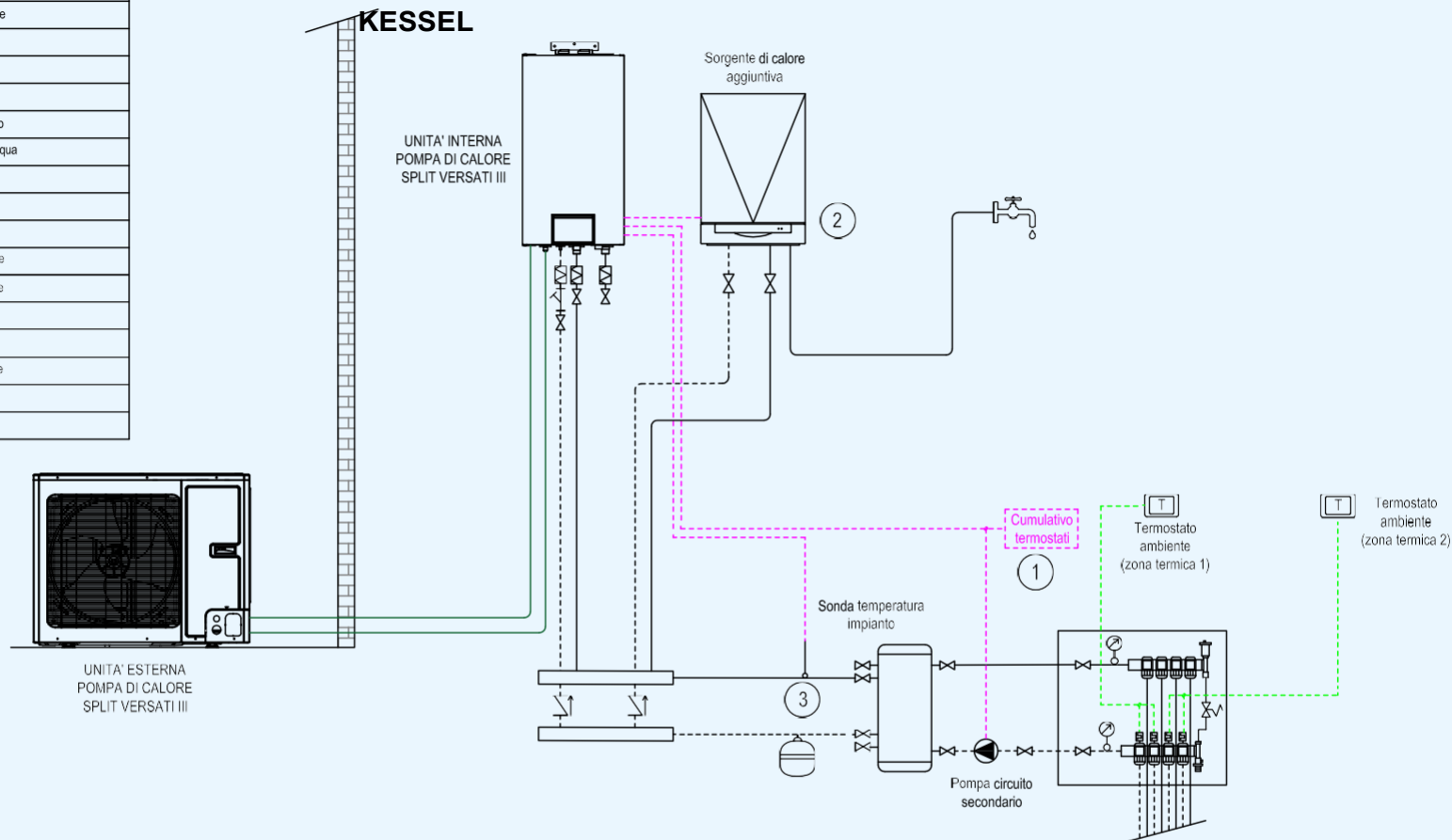


DIAGRAMM - INTEGRATION VON STRAHLUNGSHEIZUNG4 UND HEIZKESEL. ACS PRODUZIERT MIT KESSEL

LEGENDA	
	valvola di intercettazione
	giunto antivibrante
	filtro a rete
	valvola di sicurezza
	miscelatore termostatico
	stazione trattamento acqua
	valvola di non ritorno
	flussostato
	termostato di sicurezza
	termometro a quadrante
	valvola tre vie deviatrice
	sonda di temperatura
	riduttore di pressione
	manometro a quadrante
	by-pass differenziale
	attuatore elettrotermico



In assenza di serbatoio inerziale, il contenuto minimo
d'acqua deve essere garantito dall'impianto. In particolare:
Per potenze fino a 8 kW: 40 litri
Per potenze da 9 a 16 kW: 80 litri