

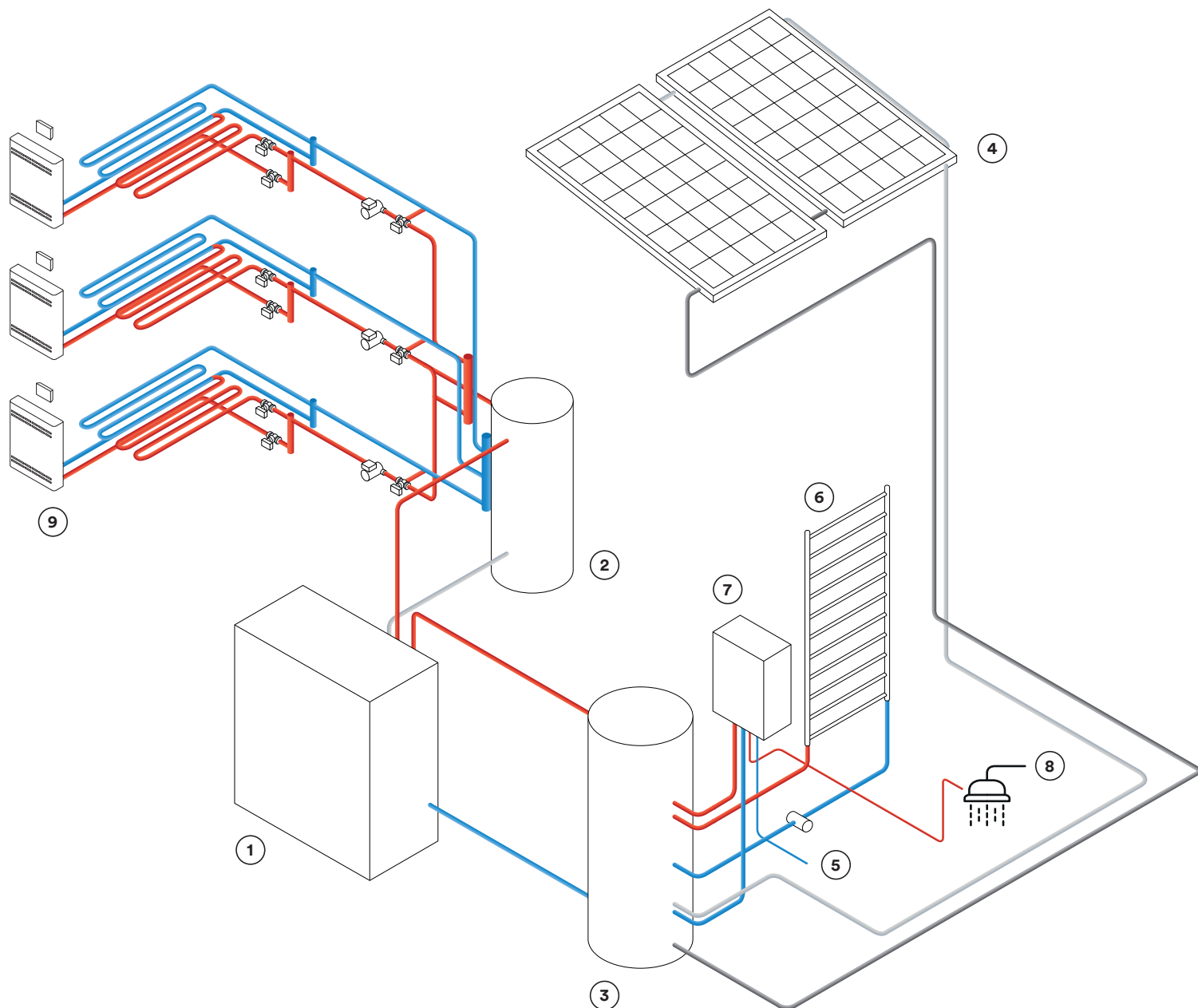
PRO AW



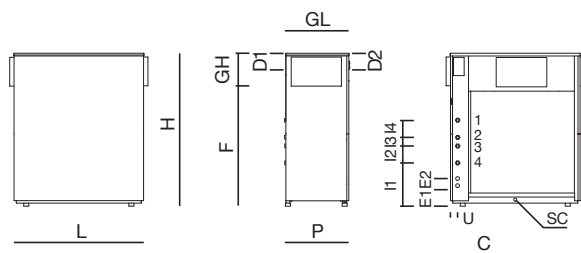
PRO AW

IT — Pompa di calore aria/acqua che garantisce riscaldamento e raffreddamento dell'acqua per terminali come pavimento, fancoil, canalizzati, termosifoni o sistemi misti, oltre alla produzione di acqua sanitaria. Soluzione da centrale termica installabile sia internamente che esternamente, in grado di gestire tutti i componenti della centrale stessa, nonché gestire fonti di calore come stufa/caldaia pellet, solare termico, fotovoltaico e ambienti interni.

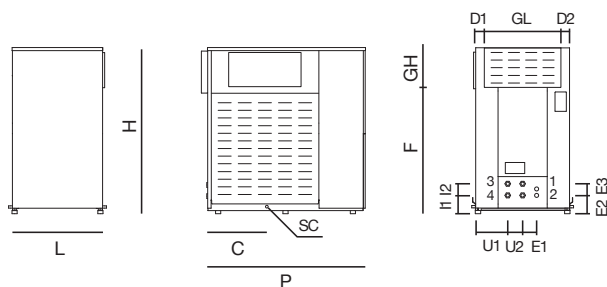
EN — Air-to-water heat pump providing water heating and cooling for terminals such as underfloor, fancoils, ducted, radiators or mixed systems, as well as domestic hot water production. A boiler room solution that can be installed both internally and externally, capable of managing all the components of the boiler room, as well as managing heat sources such as pellet stoves/boilers, solar thermal, photovoltaic and indoor spaces.



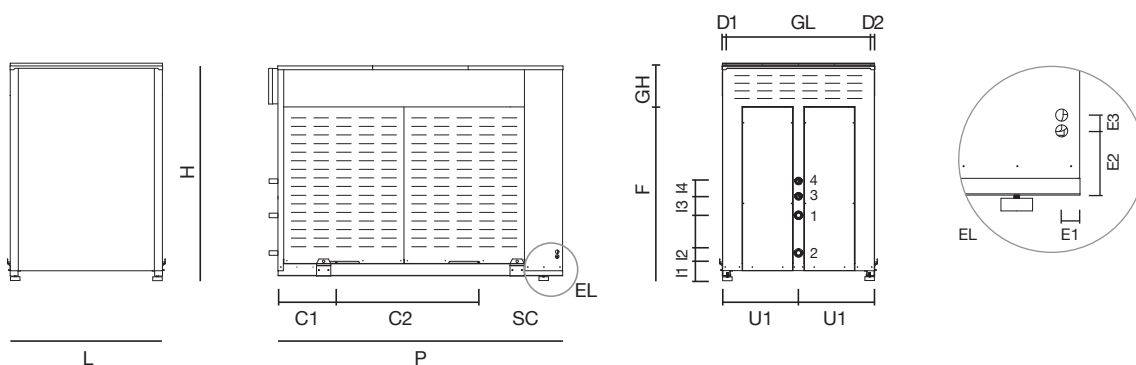
1. Pompa di calore / Heat pump
2. Accumulo tecnico / Technical storage
3. Accumulo acqua calda / Hot water storage
4. Solare termodinamico / Solar thermodynamic
5. Acquedotto / Aqueduct
6. Scalda salviette / Towel warmer
7. Scambiatore per acqua calda sanitaria / Domestic hot water exchanger
8. Acqua calda / Hot water
9. Climatizzazione ambienti / Room air conditioning



TAGLIE / SIZES		AW	8	12	16
Larghezza / Width	L	mm	1280	1280	1280
Altezza / Height	H	mm	1490	1490	1490
Profondità / Depth	P	mm	630	630	630
Posizione griglia da SX / Grid position from left	D1	mm	58	58	58
Posizione griglia da DX / Grid position from right	D2	mm	77	77	77
Misura griglia / Grid size	GH	mm	290	290	290
Misura griglia / Grid size	GL	mm	495	495	495
Interasse / Centre-to-centre distance	I4	mm	168	168	168
Interasse / Centre-to-centre distance	I3	mm	86	86	86
Interasse / Centre-to-centre distance	I2	mm	168	168	168
Interasse / Centre-to-centre distance	I1	mm	400	400	400
Interasse / Centre-to-centre distance	E2	mm	70	70	70
Interasse / Centre-to-centre distance	E1	mm	175	175	175
Interasse / Centre-to-centre distance	U	mm	70	70	70
Interasse / Centre-to-centre distance	C	mm	640	640	640
Posizione griglia da terra / Grid position from the ground	F	mm	1160	1160	1160
Altezza griglia di espulsione / Ejection grid height	P	mm	285	285	285
Mandata accumulo impianto / System storage supply	1	Ø "	1"F	1"F	1"F
Ritorno accumulo impianto / System storage return	2	Ø "	1"F	1"F	1"F
Mandata accumulo sanitario / DHW storage tank supply	3	Ø "	1"F	1"F	1"F
Ritorno accumulo sanitario / DHW storage tank return	4	Ø "	1"F	1"F	1"F
Alimentazione elettrica / Power supply	5	Ø mm	36	36	36
Scarico condensa / Condensate drain	SC	Ø mm	22	22	22



TAGLIE / SIZES		AW	20	25	30	40	50	60
Larghezza / Width	L	mm	880	880	880	998	998	998
Altezza / Height	H	mm	1610	1610	1610	1630	1630	1630
Profondità / Depth	P	mm	1530	1530	1530	2031	2031	2031
Interasse / Centre-to-centre distance	I1	mm	140	140	140	222	222	222
Interasse / Centre-to-centre distance	I2	mm	108	108	108	120	120	120
Interasse / Centre-to-centre distance	E1	mm	130	130	130	215	215	215
Interasse / Centre-to-centre distance	E2	mm	140	140	140	140	140	140
Interasse / Centre-to-centre distance	E3	mm	60	60	60	100	100	100
Interasse / Centre-to-centre distance	U1	mm	300	300	300	354	354	354
Interasse / Centre-to-centre distance	U2	mm	138	138	138	148	148	148
Misura griglia / Grid size	GH	mm	408	408	408	406	406	406
Misura griglia / Grid size	GL	mm	710	710	710	830	830	830
Posizione griglia da SX / Grid position from left	D1	mm	83	83	83	84	84	84
Posizione griglia da DX / Grid position from right	D2	mm	84	84	84	84	84	84
Posizione scarico / Drain position	C	mm	574	574	574	850	850	850
Posizione griglia da terra / Grid position from the ground	F	mm	1138	1138	1138	1158	1158	1158
Mandata accumulo impianto / System storage supply	1	Ø "	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/2"F	1 1/2"F	1 1/2"F
Ritorno accumulo impianto / System storage return	2	Ø "	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/2"F	1 1/2"F	1 1/2"F
Mandata accumulo sanitario / DHW storage tank supply	3	Ø "	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/2"F	1 1/2"F	1 1/2"F
Ritorno accumulo sanitario / DHW storage tank return	4	Ø "	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/2"F	1 1/2"F	1 1/2"F
Alimentazione elettrica / Power supply	5	Ø mm	37	37	37	37	37	37
Scarico condensa / Condensate drain	SC	Ø mm	1/2"M	1/2"M	1/2"M	1/2"M	1/2"M	1/2"M



TAGLIE / SIZES		AW	80	100
Larghezza / Width	L	mm	1610	1610
Altezza / Height	H	mm	2295	2295
Profondità / Depth	P	mm	3010	3010
Interasse / Centre-to-centre distance	I1	mm	240	240
Interasse / Centre-to-centre distance	I2	mm	398	398
Interasse / Centre-to-centre distance	I3	mm	200	200
Interasse / Centre-to-centre distance	I4	mm	160	160
Interasse / Centre-to-centre distance	E1	mm	60	60
Interasse / Centre-to-centre distance	E2	mm	204	204
Interasse / Centre-to-centre distance	E3	mm	50	50
Interasse / Centre-to-centre distance	U1	mm	802	802
Misura griglia / Grid size	GH	mm	376	376
Misura griglia / Grid size	GL	mm	1504	1504
Posizione griglia da SX / Grid position from left	D1	mm	52	52
Posizione griglia da DX / Grid position from right	D2	mm	52	52
Posizione scarico / Drain position	C1	mm	615	615
Posizione scarico / Drain position	C2	mm	1500	1500
Posizione griglia da terra / Grid position from the ground	F	mm	1810	1810
Mandata accumulo impianto / System storage supply	1	Ø "	2"M	2"M
Ritorno accumulo impianto / System storage return	2	Ø "	2"M	2"M
Mandata accumulo sanitario / DHW storage tank supply	3	Ø "	1 1/2"M	1 1/2"M
Ritorno accumulo sanitario / DHW storage tank return	4	Ø "	1 1/2"M	1 1/2"M
Alimentazione elettrica / Power supply	5	Ø mm	38	38
Scarico condensa / Condensate drain	SC	Ø mm	16	16

TAGLIE / SIZES		AW	8	12	16
 A7/W35 FUNZIONAMENTO INVERNALE / WINTER OPERATION					
Potenza termica / Thermal power	kW	8,58	12,60	14,70	
Potenza assorbita compressore / Compressor absorbed power	kW	1,63	2,51	2,93	
COP		5,26	5,00	5,03	
Lato impianto / Plant side					
Portata acqua impianto / System water flow	m³/h	1,48	2,16	2,53	
Prevalenza utile / Useful prevalence	mca	7,00	5,20	6,00	
Potenza assorbita pompa / Pump absorbed power	kW	0,07	0,07	0,09	
Lato sorgente / Source side					
Portata aria / Air flow	m³/h	3996	5500	7800	
Prevalenza utile / Useful prevalence	Pa	100	380	180	
Potenza assorbita ventilatore / Fan power input	kW	0,40	0,74	1,00	
Lato sanitario / Health side					
Potenza termica / Thermal power	kW	8,20	8,50	13,90	
Portata acqua sanitario / Domestic hot water flow	m³/h	1,41	1,47	2,38	
Prevalenza utile / Useful prevalence	mca	7,00	7,00	5,00	
Potenza assorbita pompa / Pump absorbed power	kW	0,07	0,07	0,07	
Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511 / Working conditions according to EN 14511 legislation					
Circuito utenza: impianto radiante / User circuit: radiant system					
Circuito esterno: temperatura aria - UR / External circuit: air temperature - UR					

 A-5/W35 FUNZIONAMENTO INVERNALE / WINTER OPERATION					
Potenza termica / Thermal power	kW	6,18	9,03	10,40	
Potenza assorbita compressore / Compressor absorbed power	kW	1,55	2,39	2,76	
COP		3,98	3,77	3,76	
Lato impianto / Plant side					
Portata acqua impianto / System water flow	m³/h	1,04	1,52	1,75	
Prevalenza utile / Useful prevalence	mca	6,10	4,80	4,70	
Lato sorgente / Source side					
Portata aria / Air flow	m³/h	4000	5500	7800	
Perdita di carico scambiatore / Exchanger low pressure	mca	100	380	180	
Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511 / Working conditions according to EN 14511 legislation					
Circuito utenza: impianto radiante / User circuit: radiant system					
Circuito esterno: temperatura aria - UR / External circuit: air temperature - UR					

69		POMPE DI CALORE / HEAT PUMPS				PRO AW	
20	25	30	40	50	60	80	100
19,30	24,90	32,50	36,74	45,00	63,80	79,00	90,60
3,75	4,86	6,35	7,31	8,90	12,52	14,70	16,60
5,15	5,12	5,12	5,03	5,06	5,09	5,37	5,46
3,32	4,29	9,32	6,32	7,74	10,97	13,59	15,58
6,70	5,80	4,50	7,00	5,20	6,00	7,00	6,00
0,13	0,13	0,13	0,20	0,20	0,32	0,40	0,40
8700	10000	13000	5500	7000	9000	11000	13000
380	330	280	200	180	180	200	180
1,00	1,80	2,00	0,40	0,74	0,80	0,80	1,00
18,30	23,70	31,00	33,20	43,10	60,80	55,80	85,0
3,15	4,08	5,33	5,71	7,41	10,46	9,60	14,62
5,10	6,00	5,50	7,00	7,00	5,00	7,20	6,30
0,07	0,13	0,13	0,20	0,20	0,20	0,40	0,40
A7/W35							
						30 / 35°C In-Out	
						7°C / 85% Out	
13,08	17,95	23,43	25,92	33,00	45,00	53,00	63,00
3,48	4,64	6,06	6,90	8,30	12,06	13,89	15,60
3,97	3,87	3,87	3,76	3,98	3,73	3,82	4,04
2,33	3,03	3,95	4,46	5,68	7,74	9,12	10,84
5,50	4,50	3,50	6,10	4,80	4,70	7,50	6,60
8700	10000	13000	5500	7000	9000	10000	13000
380	330	280	200	180	180	200	180
A-5/W35							
						30 / 35°C In-Out	
						-5 °C / 50 %	

TAGLIE / SIZES		AW	8	12	16
 A35/W18 FUNZIONAMENTO ESTIVO / SUMMER OPERATION					
Potenza frigorifera / Cooling capacity	kW	10,76	15,64	19,58	
Potenza assorbita compressore / Compressor absorbed power	kW	1,52	2,58	2,93	
EER		7,08	6,06	6,68	
Lato impianto / Plant side					
Portata acqua impianto / System water flow	m³/h	1,85	2,69	3,37	
Prevalenza utile impianto / System useful prevalence	mca	5,00	3,00	3,00	
Lato sorgente / Source side					
Portata aria / Water flow	m³/h	4000	5500	7800	
Prevalenza utile / Useful prevalence	Pa	100	380	180	
Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511 / Working conditions according to EN 14511 legislation					
Circuito utenza: impianto radiante / User circuit: radiant system					
Circuito esterno: temperatura aria - UR / External circuit: air temperature - UR					

Refrigerante / Refrigerant	R410a			
Tipo compressore / Compressor type	Twin rotary			
Numero compressori / Compressors number		1	1	1
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph-Hz	230-50	230-50	400-3N-50
Diametri attacchi idraulici / Hydraulic connection diameters		1"	1"	1"
Pressione sonora a 1m / Sound pressure at 1 m	dB(A)	58	59	61

71		POMPE DI CALORE / HEAT PUMPS				PRO AW	
20	25	30	40	50	60	80	100
25,31	32,65	42,61	46,10	56,38	81,26	93,62	106,70
3,59	4,26	6,01	7,90	9,70	13,91	16,03	18,83
7,05	7,66	7,08	5,84	5,81	5,84	5,84	5,67
4,19	5,62	7,33	7,93	9,70	13,98	16,10	18,35
2,80	3,30	2,50	5,00	3,00	3,00	6,00	5,50
8700	10000	13000	5500	7000	9000	11000	13000
380	330	280	200	180	180	200	180
A35/W18							
						23 / 18 °C In-Out	
						35 °C / 50 %	
1	1	1	1	1	1	2	2
400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50
1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"
65	68	68	69	70	70	71	71

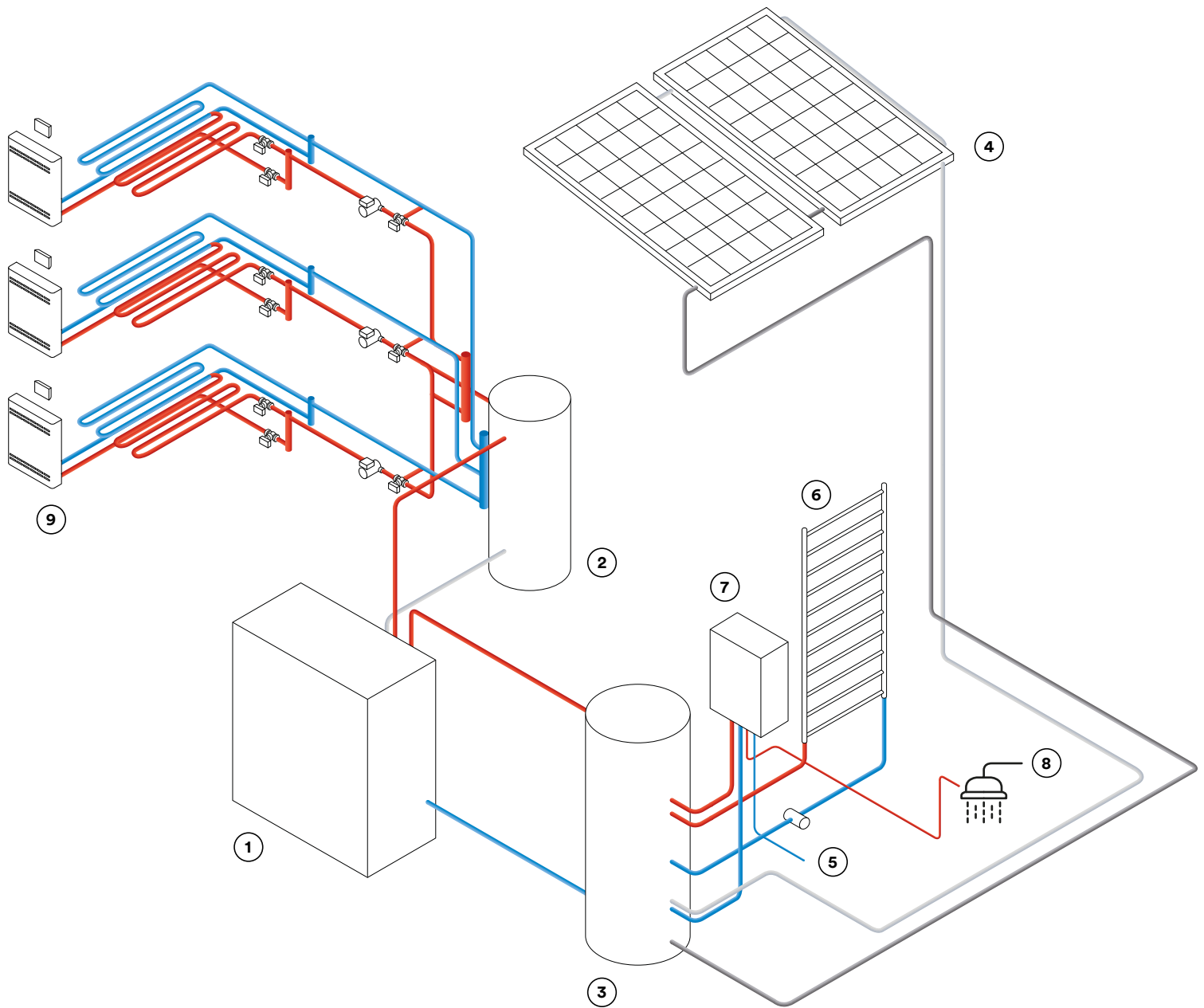
PRO AW



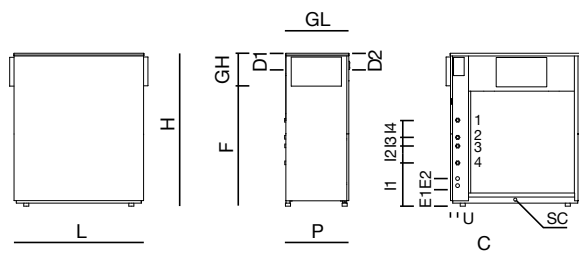
PRO AW

FR — Pompe à chaleur air/eau assurant le chauffage et le refroidissement de l'eau pour des terminaux tels que le sol, les ventilo-convecteurs, les canalisations, les radiateurs ou les systèmes mixtes, ainsi que la production d'eau sanitaire. Une solution de centrale thermique pouvant être installée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, capable de gérer tous les composants de la centrale, ainsi que les sources de chaleur telles que les poêles/chaudières à pellets, le solaire thermique, le photovoltaïque et l'intérieur.

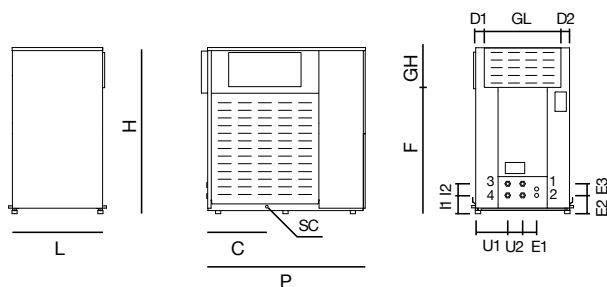
DE — Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Erwärmung und Kühlung von Wasser für Endgeräte wie Fußboden-, Gebläsekonvektoren-, Kanal-, Heizkörper- oder Mischsysteme sowie zur Warmwasserbereitung. Eine Lösung für Heizwerke, die sowohl intern als auch extern installiert werden kann und in der Lage ist, alle Komponenten des Werks sowie Wärmequellen wie Pelletöfen/Kessel, Solarthermie, Photovoltaik und Innenräume zu verwalten.



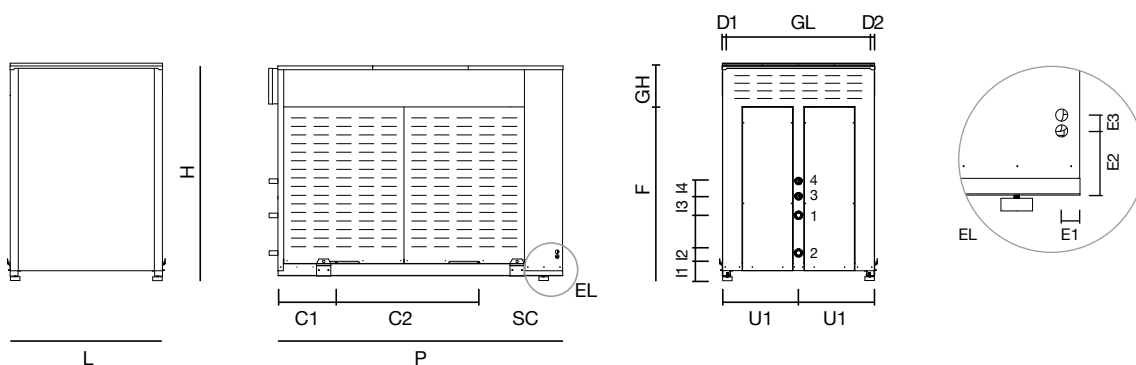
1. Pompe à chaleur / Wärmepumpe
2. Ballon tampon technique / Speicher Brauchwarmwasser
3. Ballon tampon d'eau chaude / Warmwasserspeicher
4. Solaire thermodynamique / Thermodynamische Solaranlage
5. Aqueduc / Aquädukt
6. Chauffe-serviettes / Handtuchwärmer
7. Échangeur pour eau chaude sanitaire / Wärmetauscher für Warmwasser
8. Eau chaude / Warmwasser
9. Climatisation des locaux / Raumklimatisierung



TAILLES / GRÖSSEN		AW	8	12	16
Largeur / Breite	L	mm	1280	1280	1280
Hauteur / Höhe	H	mm	1490	1490	1490
Profondeur / Tiefe	P	mm	630	630	630
Position de la grille à partir de la gauche / Position Gitter von LINKS	D1	mm	58	58	58
Position de la grille à partir de la droite / Position Gitter von RECHTS	D2	mm	77	77	77
Mesure de la grille / Rastergröße	GH	mm	290	290	290
Mesure de la grille / Rastergröße	GL	mm	495	495	495
Entraxe / Abstand	I4	mm	168	168	168
Entraxe / Abstand	I3	mm	86	86	86
Entraxe / Abstand	I2	mm	168	168	168
Entraxe / Abstand	I1	mm	400	400	400
Entraxe / Abstand	E2	mm	70	70	70
Entraxe / Abstand	E1	mm	175	175	175
Entraxe / Abstand	U	mm	70	70	70
Entraxe / Abstand	C	mm	640	640	640
Position de la grille à partir du sol / Position Gitters vom Boden	F	mm	1160	1160	1160
Hauteur de la grille d'éjection / Höhe des Auswurfgitters	P	mm	285	285	285
Refoulement du ballon tampon de l'installation / Zulauf Speicher Anlage	1	Ø "	1"F	1"F	1"F
Retour de ballon tampon de l'installation / Rücklauf Speicher Anlage	2	Ø "	1"F	1"F	1"F
Refoulement du ballon tampon d'eau sanitaire / Zulauf Warmwasserspeicher	3	Ø "	1"F	1"F	1"F
Retour de ballon tampon d'eau sanitaire / Rücklauf Warmwasserspeicher	4	Ø "	1"F	1"F	1"F
Alimentation électrique / Stromversorgung	5	Ø mm	36	36	36
Évacuation de la condensation / Kondensatablauf	SC	Ø mm	22	22	22



TAILLES / GRÖSSEN		AW	20	25	30	40	50	60
Largeur / Breite	L	mm	880	880	880	998	998	998
Hauteur / Höhe	H	mm	1610	1610	1610	1630	1630	1630
Profondeur / Tiefe	P	mm	1530	1530	1530	2031	2031	2031
Entraxe / Abstand	I1	mm	140	140	140	222	222	222
Entraxe / Abstand	I2	mm	108	108	108	120	120	120
Entraxe / Abstand	E1	mm	130	130	130	215	215	215
Entraxe / Abstand	E2	mm	140	140	140	140	140	140
Entraxe / Abstand	E3	mm	60	60	60	100	100	100
Entraxe / Abstand	U1	mm	300	300	300	354	354	354
Entraxe / Abstand	U2	mm	138	138	138	148	148	148
Mesure de la grille / Rastergröße	GH	mm	408	408	408	406	406	406
Mesure de la grille / Rastergröße	GL	mm	710	710	710	830	830	830
Position de la grille à partir de la gauche / Position Gitter von LINKS	D1	mm	83	83	83	84	84	84
Position de la grille à partir de la droite / Position Gitter von RECHTS	D2	mm	84	84	84	84	84	84
Position de déchargement / Position Entladen	C	mm	574	574	574	850	850	850
Position de la grille à partir du sol / Position Gitters vom Boden	F	mm	1138	1138	1138	1158	1158	1158
Refoulement du ballon tampon de l'installation / Zulauf Speicher Anlage	1	Ø "	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/2"F	1 1/2"F	1 1/2"F
Retour de ballon tampon de l'installation / Rücklauf Speicher Anlage	2	Ø "	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/2"F	1 1/2"F	1 1/2"F
Refoulement du ballon tampon d'eau sanitaire / Zulauf Warmwasserspeicher	3	Ø "	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/2"F	1 1/2"F	1 1/2"F
Retour de ballon tampon d'eau sanitaire / Rücklauf Warmwasserspeicher	4	Ø "	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/4"F	1 1/2"F	1 1/2"F	1 1/2"F
Alimentation électrique / Stromversorgung	5	Ø mm	37	37	37	37	37	37
Évacuation de la condensation / Kondensatablauf	SC	Ø mm	1/2"M	1/2"M	1/2"M	1/2"M	1/2"M	1/2"M



TAILLES / GRÖSSEN		AW	80	100
Largeur / Breite	L	mm	1610	1610
Hauteur / Höhe	H	mm	2295	2295
Profondeur / Tiefe	P	mm	3010	3010
Entraxe / Abstand	I1	mm	240	240
Entraxe / Abstand	I2	mm	398	398
Entraxe / Abstand	I3	mm	200	200
Entraxe / Abstand	I4	mm	160	160
Entraxe / Abstand	E1	mm	60	60
Entraxe / Abstand	E2	mm	204	204
Entraxe / Abstand	E3	mm	50	50
Entraxe / Abstand	U1	mm	802	802
Mesure de la grille / Rastergröße	GH	mm	376	376
Mesure de la grille / Rastergröße	GL	mm	1504	1504
Position de la grille à partir de la gauche / Position Gitter von LINKS	D1	mm	52	52
Position de la grille à partir de la droite / Position Gitter von RECHTS	D2	mm	52	52
Position de déchargement / Position Entladen	C1	mm	615	615
Position de déchargement / Position Entladen	C2	mm	1500	1500
Position de la grille à partir du sol / Position Gitters vom Boden	F	mm	1810	1810
Refoulement du ballon tampon de l'installation / Zulauf Speicher Anlage	1	Ø "	2"M	2"M
Retour de ballon tampon de l'installation / Rücklauf Speicher Anlage	2	Ø "	2"M	2"M
Refoulement du ballon tampon d'eau sanitaire / Zulauf Warmwasserspeicher	3	Ø "	1 1/2"M	1 1/2"M
Retour de ballon tampon d'eau sanitaire / Rücklauf Warmwasserspeicher	4	Ø "	1 1/2"M	1 1/2"M
Alimentation électrique / Stromversorgung	5	Ø mm	38	38
Évacuation de la condensation / Kondensatablauf	SC	Ø mm	16	16

TAILLES / GRÖSSEN	AW	8	12	16
 A7/W35 FONCTIONNEMENT EN HIVER / A7/W35 WINTERBETRIEB				
Puissance thermique / Wärmeleistung	kW	8,58	12,60	14,70
Puissance absorbée par le compresseur / Leistungsaufnahme des Verdichters	kW	1,63	2,51	2,93
COP		5,26	5,00	5,03
Côté installation / Anlagenseite				
Débit d'eau de l'installation / Durchflussmenge Wasser in Anlage	m³/h	1,48	2,16	2,53
Hauteur manométrique utile / Nennförderhöhe	mca	7,00	5,20	6,00
Puissance absorbée de la pompe / Leistungsaufnahme Pumpe	kW	0,07	0,07	0,09
Côté source / Quellenseite				
Débit d'air / Luftdurchsatz	m³/h	3996	5500	7800
Hauteur manométrique utile / Nennförderhöhe	Pa	100	380	180
Puissance absorbée par le ventilateur / Leistungsaufnahme Ventilator	kW	0,40	0,74	1,00
Côté sanitaire / Warmwasserseite				
Puissance thermique / Wärmeleistung	kW	8,20	8,50	13,90
Débit d'eau sanitaire / Durchflussmenge Warmwasser	m³/h	1,41	1,47	2,38
Hauteur manométrique utile / Nennförderhöhe	mca	7,00	7,00	5,00
Puissance absorbée de la pompe / Leistungsaufnahme Pumpe	kW	0,07	0,07	0,07
Conditions de travail conformes à la norme EN 14511 / Arbeitsbedingungen nach EN 14511				
Circuit de la source d'énergie : système radiant / Verbraucherkreis: Strahlungsanlage				
Circuit externe : température de l'air - HR / Externer Kreis: Lufttemperatur - rF				

 A-5/W35 FONCTIONNEMENT EN HIVER / A-5/W35 WINTERBETRIEB				
Puissance thermique / Wärmeleistung	kW	6,18	9,03	10,40
Puissance absorbée par le compresseur / Leistungsaufnahme des Verdichters	kW	1,55	2,39	2,76
COP		3,98	3,77	3,76
Côté installation / Anlagenseite				
Débit d'eau de l'installation / Durchflussmenge Wasser in Anlage	m³/h	1,04	1,52	1,75
Hauteur manométrique utile / Nennförderhöhe	mca	6,10	4,80	4,70
Côté source / Quellenseite				
Débit d'air / Luftdurchsatz	m³/h	4000	5500	7800
Perte de charge de l'échangeur / Druckabfall im Wärmetauscher	mca	100	380	180
Conditions de travail conformes à la norme EN 14511 / Arbeitsbedingungen nach EN 14511				
Circuit de la source d'énergie : système radiant / Verbraucherkreis: Strahlungsanlage				
Circuit externe : température de l'air - HR / Externer Kreis: Lufttemperatur - rF				

69	POMPES À CHALEUR / WÄRMEPUMPEN				PRO AW		
20	25	30	40	50	60	80	100
19,30	24,90	32,50	36,74	45,00	63,80	79,00	90,60
3,75	4,86	6,35	7,31	8,90	12,52	14,70	16,60
5,15	5,12	5,12	5,03	5,06	5,09	5,37	5,46
3,32	4,29	9,32	6,32	7,74	10,97	13,59	15,58
6,70	5,80	4,50	7,00	5,20	6,00	7,00	6,00
0,13	0,13	0,13	0,20	0,20	0,32	0,40	0,40
8700	10000	13000	5500	7000	9000	11000	13000
380	330	280	200	180	180	200	180
1,00	1,80	2,00	0,40	0,74	0,80	0,80	1,00
18,30	23,70	31,00	33,20	43,10	60,80	55,80	85,0
3,15	4,08	5,33	5,71	7,41	10,46	9,60	14,62
5,10	6,00	5,50	7,00	7,00	5,00	7,20	6,30
0,07	0,13	0,13	0,20	0,20	0,20	0,40	0,40
A7/W35							
						30 / 35 °C Entrée-sortie / Eingang-Ausgang	
						7 °C / 85 % Sortie	
13,08	17,95	23,43	25,92	33,00	45,00	53,00	63,00
3,48	4,64	6,06	6,90	8,30	12,06	13,89	15,60
3,97	3,87	3,87	3,76	3,98	3,73	3,82	4,04
2,33	3,03	3,95	4,46	5,68	7,74	9,12	10,84
5,50	4,50	3,50	6,10	4,80	4,70	7,50	6,60
8700	10000	13000	5500	7000	9000	10000	13000
380	330	280	200	180	180	200	180
A-5/W35							
						30 / 35 °C Entrée-sortie / Eingang-Ausgang	
						-5 °C / 50 %	

TAILLES / GRÖSSEN

AW

8

12

16



A35/W18 FONCTIONNEMENT EN ÉTÉ / A35/W18 SOMMERBETRIEB

Puissance de refroidissement / Kühlleistung	kW	10,76	15,64	19,58
Puissance absorbée par le compresseur / Leistungsaufnahme des Verdichters	kW	1,52	2,58	2,93
EER		7,08	6,06	6,68

Côté installation / Anlagenseite

Débit d'eau de l'installation / Durchflussmenge Wasser in Anlage	m³/h	1,85	2,69	3,37
Hauteur manométrique de l'installation / Nennförderhöhe Anlage	mca	5,00	3,00	3,00

Côté source / Quellenseite

Débit d'air / Luftdurchsatz	m³/h	4000	5500	7800
Hauteur manométrique utile / Nennförderhöhe	Pa	100	380	180

Conditions de travail conformes à la norme EN 14511 / Arbeitsbedingungen nach EN 14511

Circuit de la source d'énergie : système radiant / Verbraucherkreis: Strahlungsanlage

Circuit externe : température de l'air - HR / Externer Kreis: Lufttemperatur - rF

Réfrigérant / Kühlmittel	R410a			
Type de compresseur / Verdichtertyp	Twin rotary (Rotatif double)			
Nombre de compresseurs / Anzahl der Verdichter		1	1	1
Alimentation électrique / Stromversorgung	V/Ph-Hz	230-50	230-50	400-3N-50
Diamètres des raccords hydrauliques / Durchmesser Hydraulische Anschlüsse		1"	1"	1"
Pression sonore à 1 m / Schalldruck in 1m Höhe	db(A)	58	59	61

71	POMPES À CHALEUR / WÄRMEPUMPEN			PRO AW			
20	25	30	40	50	60	80	100
25,31	32,65	42,61	46,10	56,38	81,26	93,62	106,70
3,59	4,26	6,01	7,90	9,70	13,91	16,03	18,83
7,05	7,66	7,08	5,84	5,81	5,84	5,84	5,67
4,19	5,62	7,33	7,93	9,70	13,98	16,10	18,35
2,80	3,30	2,50	5,00	3,00	3,00	6,00	5,50
8700	10000	13000	5500	7000	9000	11000	13000
380	330	280	200	180	180	200	180
A35/W18							
						23 / 18 °C Entrée-sortie / Eingang-Ausgang	
						35 °C / 50 %	
1	1	1	1	1	1	2	2
400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50
1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"
65	68	68	69	70	70	71	71