

Nouveau
PICO RO standard

AxAir



Pompe à chaleur air-eau sur air extrait 1000–4600 m³/h



Pompe à chaleur air-eau sur air extrait: valoriser les rejets thermiques

Cette pompe à chaleur extrait de l'air chaud (entre 20 et 26°C), par exemple dans des appartements. Ensuite, grâce à un échangeur, elle produit de l'eau chauffée à des températures comprises entre 35 et 65°C servant d'eau chaude sanitaire ou pour le chauffage.

Elle s'installe dans un compartiment du monobloc d'extraction d'air, situé sur le toit ou dans le bâtiment. Elle est disponible en quatre tailles: 1600, 2600, 3600 et 4600 m³/h. La récupération de chaleur est possible sur la plage de débit d'air allant de 40 à 100%.

La ventilation seule, quant à elle, peut fonctionner de 10 à 100%.

La modulation du débit d'air est possible par pression constante ou par programme horaire. Plusieurs variantes existent: caisse horizontale ou verticale, ouverture à gauche ou à droite, installation à l'intérieur ou à l'extérieur.

Compacte et autonome, cette pompe à chaleur est conforme aux normes SN EN 1886 SIA 382.501 (avec certificat TÜV) et SN EN 14511. Elle permet de respecter les prescriptions légales en matière d'aération, de ventilation et de valorisation des rejets de chaleur tout au long de l'année. De plus, elle est entièrement fabriquée en Suisse.

La version standard comprend:

- Un détendeur électronique
- Un compresseur Scroll fonctionnant au réfrigérant R134a (pour des températures entre 35°C et 65°C en départ d'eau)
- Une connexion à distance durant la phase de garantie
- Un disjoncteur pour le tableau des clapets coupe-feu
- Un compresseur équipé d'une housse insonorisante
- Une régulation SAIA
- Un ventilateur EC

Les options disponibles:

- Manchettes (uniquement pour version intérieure)
- Caisson d'amortissement phonique
- Nouveau: livraison en deux parties
- Circulateur intégré 60 kPa
- Filtre de rechange
- Grille pare-pluie

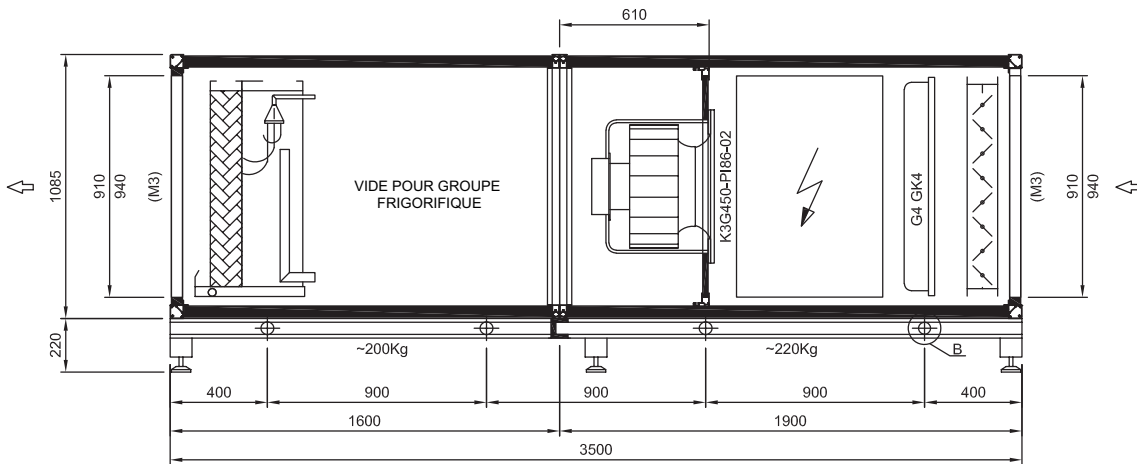
Il s'agit d'une gamme standardisée garantissant des prix et des délais intéressants. Des versions sur mesure calculées par nos soins sont possibles.


1000 4600

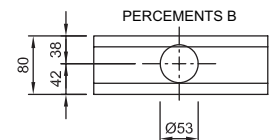
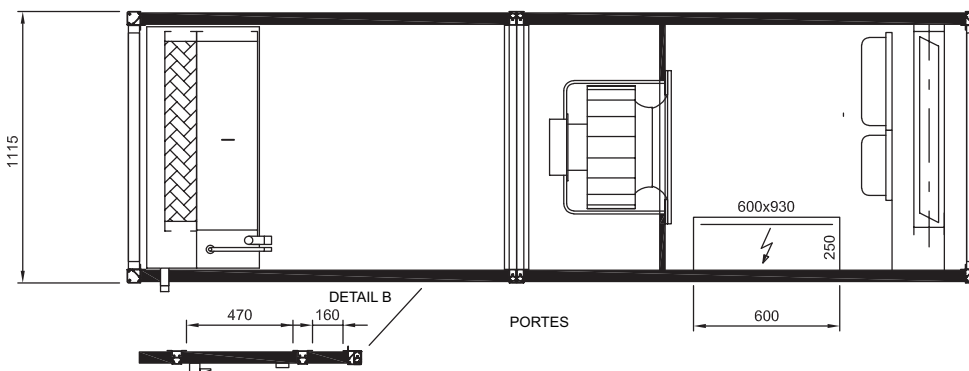
La gamme PICO RO standard couvre une plage de débits d'air allant de 1000 à 4600 m³/h et s'adapte ainsi parfaitement aux divers types d'applications de ventilation.

Caractéristiques techniques

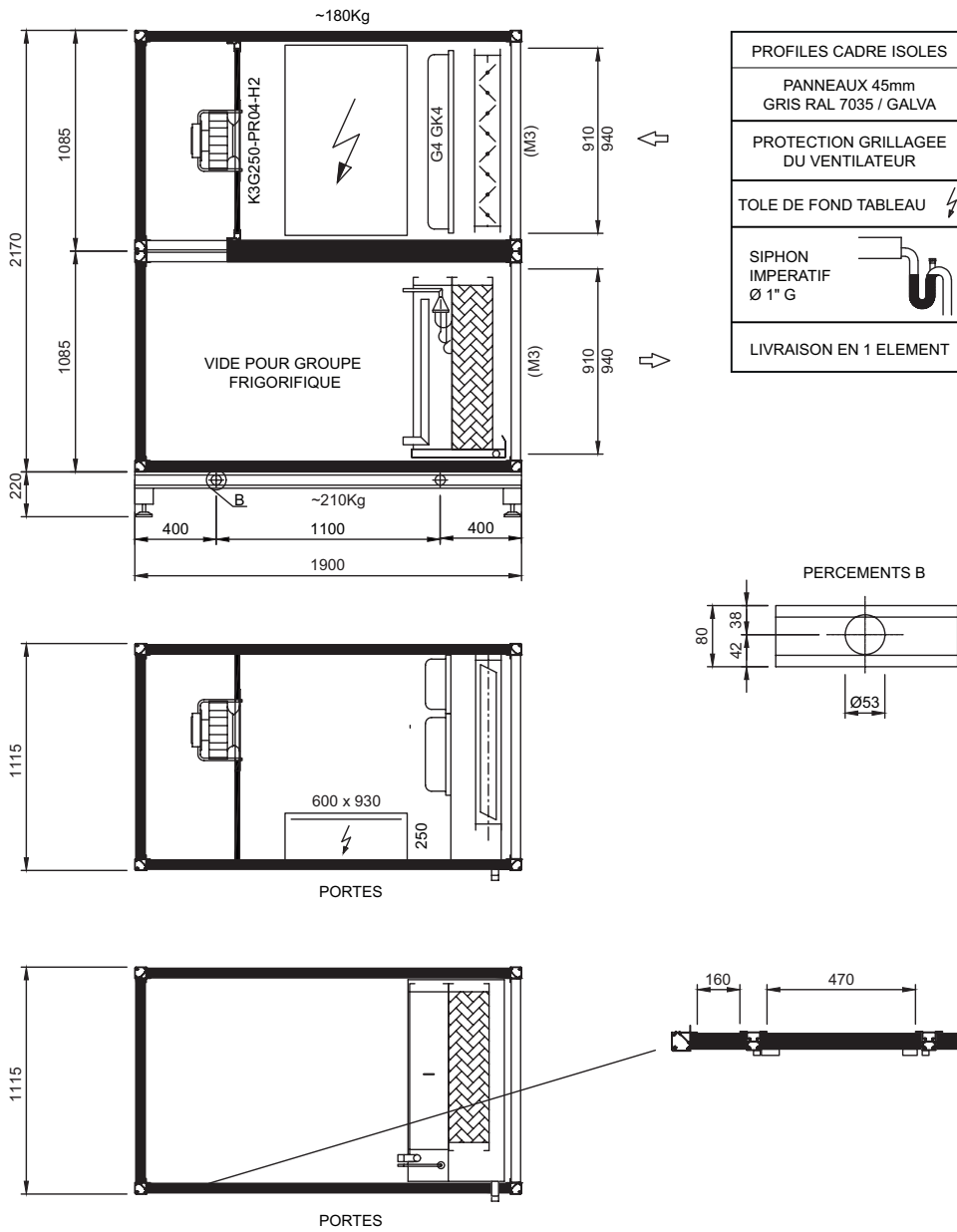
Dimensions de la version horizontale



PROFILES CADRE ISOLES
PANNEAUX 45mm GRIS RAL 7035 / GALVA
PROTECTION GRILLAGEE DU VENTILATEUR
TOLE DE FOND TABLEAU ⚡
SIPHON IMPERATIF Ø 1" G 
LIVRAISON EN 1 ELEMENT



Dimensions de la version verticale



Caractéristiques techniques selon EN14511

PICO RO 1600

Eau 47°C - 55°C Air 20°C - 12°C bulbe humide

	Qc	Qo	Qabs	COP	I nom. CP	To	Eau	Éthylène Glycol 30%	Ventilateur
	kW	kW	kW	kW/kW	A	°C	m³/h	m³/h	kW
700 m³/h	4,85	3,67	1,24	3,91	2,63	6,32	0,529	0,566	0,116
800 m³/h	4,94	3,76	1,25	3,95	2,63	6,90	0,538	0,577	0,126
1'000 m³/h	5,09	3,91	1,25	4,07	2,64	7,80	0,555	0,594	0,146
1'200 m³/h	5,21	4,02	1,26	4,13	2,64	8,47	0,568	0,608	0,168
1'400 m³/h	5,30	4,11	1,26	4,21	2,65	9,02	0,577	0,618	0,199
1'600 m³/h	5,39	4,19	1,26	4,28	2,65	9,50	0,587	0,629	0,238

PICO RO 2600

Eau 47°C - 55°C Air 20°C - 12°C bulbe humide

1'100 m³/h	6,69	5,07	1,70	3,94	3,08	6,62	0,729	0,781	0,160
1'400 m³/h	6,90	5,27	1,72	4,01	3,09	7,47	0,752	0,805	0,196
1'700 m³/h	7,06	5,42	1,72	4,10	3,10	8,26	0,770	0,824	0,230
2'000 m³/h	7,19	5,55	1,72	4,18	3,10	8,84	0,783	0,839	0,286
2'300 m³/h	7,31	5,67	1,73	4,23	3,11	9,35	0,796	0,853	0,353
2'600 m³/h	7,44	5,79	1,74	4,28	3,12	9,89	0,811	0,868	0,426

PICO RO 3600

Eau 47°C - 55°C Air 20°C - 12°C bulbe humide

1'400 m³/h	9,73	7,37	2,48	3,92	5,01	6,37	1,060	1,135	0,230
1'800 m³/h	10,10	7,71	2,50	4,04	5,03	7,52	1,100	1,179	0,271
2'300 m³/h	10,40	8,00	2,51	4,14	5,05	8,47	1,133	1,214	0,326
2'700 m³/h	10,60	8,19	2,52	4,21	5,06	9,06	1,155	1,237	0,393
3'200 m³/h	10,80	8,39	2,53	4,27	5,07	9,70	1,177	1,260	0,481
3'600 m³/h	11,00	8,56	2,54	4,33	5,08	10,22	1,199	1,284	0,560

PICO RO 4600

Eau 47°C - 55°C Air 20°C - 12°C bulbe humide

1'900 m³/h	13,80	10,45	3,53	3,91	7,13	5,50	1,504	1,611	0,329
2'400 m³/h	14,30	10,90	3,56	4,02	7,16	6,58	1,558	1,669	0,390
3'000 m³/h	14,70	11,30	3,58	4,11	7,18	7,49	1,602	1,716	0,464
3'500 m³/h	15,00	11,60	3,59	4,18	7,19	8,06	1,635	1,750	0,528
4'100 m³/h	15,25	11,85	3,61	4,22	7,21	8,64	1,662	1,780	0,630
4'600 m³/h	15,45	12,05	3,62	4,27	7,22	9,07	1,684	1,803	0,731

Réfrigérant: R134a. Pression d'air disponible: 250 Pa. Données selon une altitude de 450 mètres. Delta T. circuit chaud: 8K.
Le COP est celui du compresseur, il ne tient pas compte du ventilateur ni de la pompe.

Renseignements et demandes d'offre:

Meier Tobler SA
Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6
1806 St-Légier-La Chiésaz
T 021 943 02 22

Meier Tobler SA
Chemin du Pont-du-Centenaire 109
1228 Plan-les-Ouates
T 022 706 10 10

Données techniques selon conditions de température d'air extrait

PICO RO 1600

20°C - 50%																								
Débit d'air		700								800								1000						
Sortie d'eau	m³/h	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65		
Qc	kW	4,90	4,85	4,79	4,72	4,66	4,58	4,50	5,02	4,97	4,91	4,84	4,76	4,68	4,60	5,21	5,15	5,08	5,01	4,93	4,84	4,77		
Qo	kW	4,08	3,95	3,81	3,65	3,49	3,30	3,11	4,20	4,07	3,92	3,76	3,59	3,40	3,20	4,39	4,25	4,09	3,92	3,75	3,55	3,36		
Qabs	kW	0,86	0,94	1,03	1,13	1,24	1,35	1,48	0,86	0,95	1,03	1,13	1,24	1,36	1,48	0,87	0,95	1,04	1,14	1,25	1,36	1,48		
COP	kW/kW	5,70	5,16	4,65	4,18	3,76	3,39	3,04	5,84	5,23	4,77	4,28	3,84	3,44	3,11	5,99	5,42	4,88	4,39	3,94	3,56	3,22		
I nominale CP	A	2,30	2,37	2,44	2,52	2,62	2,74	2,88	2,31	2,37	2,44	2,53	2,63	2,74	2,88	2,31	2,37	2,45	2,53	2,63	2,75	2,89		
To	°C	3,58	3,90	4,30	4,66	5,13	5,60	6,10	4,30	4,63	4,99	5,38	5,79	6,22	6,75	5,43	5,73	6,05	6,40	6,82	7,25	7,80		
Eau	m³/h	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,40	0,39	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,40	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,42	0,42		
Éth. Glycol 30%	m³/h	0,45	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,41	0,46	0,46	0,45	0,44	0,44	0,43	0,42	0,48	0,47	0,47	0,46	0,45	0,44	0,44		
Ventilateur	kW	0,116								0,126								0,144						

20°C - 50%																								
Débit d'air		1200								1400								1600						
Sortie d'eau	m³/h	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65		
Qc	kW	5,37	5,30	5,23	5,16	5,08	5,02	4,94	5,51	5,45	5,39	5,31	5,24	5,16	5,08	5,65	5,59	5,52	5,45	5,37	5,28	5,19		
Qo	kW	4,54	4,40	4,24	4,07	3,90	3,72	3,52	4,68	4,54	4,39	4,22	4,05	3,86	3,65	4,82	4,68	4,52	4,35	4,17	3,97	3,76		
Qabs	kW	0,87	0,95	1,04	1,14	1,25	1,36	1,50	0,87	0,96	1,05	1,14	1,26	1,38	1,50	0,88	0,96	1,05	1,15	1,26	1,38	1,50		
COP	kW/kW	6,17	5,58	5,03	4,53	4,06	3,69	3,29	6,33	5,68	5,13	4,66	4,16	3,74	3,39	6,42	5,82	5,26	4,74	4,26	3,83	3,46		
I nominale CP	A	2,31	2,38	2,45	2,54	2,64	2,76	2,90	2,31	2,38	2,45	2,54	2,64	2,77	2,91	2,31	2,38	2,46	2,54	2,65	2,77	2,92		
To	°C	6,30	6,60	6,90	7,30	7,75	8,30	8,88	7,08	7,40	7,80	8,20	8,65	9,15	9,70	7,85	8,20	8,55	8,95	9,40	9,85	10,35		
Eau	m³/h	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47	0,46	0,45		
Éth. Glycol 30%	m³/h	0,49	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,45	0,51	0,50	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,52	0,51	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48		
Ventilateur	kW	0,168								0,199								0,236						

22°C - 50%																								
Débit d'air		700								800								1000						
Sortie d'eau	m³/h	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65		
Qc	kW	5,16	5,10	5,04	4,97	4,90	4,82	4,74	5,28	5,23	5,16	5,09	5,01	4,93	4,83	5,48	5,42	5,34	5,27	5,18	5,09	5,00		
Qo	kW	4,33	4,20	4,05	3,89	3,72	3,53	3,33	4,46	4,32	4,17	4,00	3,82	3,63	3,42	4,66	4,51	4,35	4,18	3,99	3,79	3,57		
Qabs	kW	0,87	0,95	1,04	1,14	1,25	1,36	1,48	0,87	0,95	1,04	1,14	1,25	1,36	1,49	0,87	0,96	1,04	1,14	1,26	1,37	1,50		
COP	kW/kW	5,93	5,37	4,85	4,36	3,92	3,54	3,20	6,07	5,51	4,96	4,46	4,01	3,63	3,24	6,30	5,65	5,13	4,62	4,11	3,72	3,33		
I nominale CP	A	2,31	2,37	2,45	2,53	2,63	2,75	2,89	2,31	2,37	2,45	2,53	2,64	2,76	2,90	2,31	2,38	2,45	2,54	2,64	2,76	2,91		
To	°C	5,10	5,45	5,80	6,20	6,63	7,08	7,60	5,84	6,15	6,50	6,88	7,30	7,77	8,20	6,95	7,25	7,55	7,92	8,30	8,75	9,20		
Eau	m³/h	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,42	0,47	0,47	0,46	0,46	0,45	0,44	0,44		
Éth. Glycol 30%	m³/h	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,44	0,43	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,45	0,44	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48	0,47	0,46		
Ventilateur	kW	0,116								0,125								0,144						

22°C - 50%																								
Débit d'air		1200								1400								1600						
Sortie d'eau	m³/h	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65		
Qc	kW	5,64	5,57	5,49	5,42	5,33	5,25	5,18	5,78	5,71	5,64	5,57	5,49	5,41	5,33	5,92	5,86	5,79	5,71	5,63	5,54	5,44		
Qo	kW	4,81	4,66	4,50	4,32	4,14	3,94	3,75	4,95	4,80	4,64	4,48	4,29	4,10	3,89	5,09	4,95	4,79	4,61	4,43	4,22	4,00		
Qabs	kW	0,88	0,96	1,05	1,15	1,26	1,38	1,50	0,88	0,96	1,06	1,16	1,27	1,38	1,52	0,88	0,96	1,06	1,16	1,27	1,39	1,52		
COP	kW/kW	6,41	5,80	5,23	4,71	4,23	3,80	3,45	6,57	5,95	5,32	4,80	4,32	3,92	3,51	6,73	6,10	5,46	4,92	4,43	3,99	3,58		
I nominale CP	A	2,31	2,38	2,46	2,54	2,65	2,77	2,92	2,32	2,38	2,46	2,55	2,65	2,78	2,92	2,32	2,38	2,46	2,55	2,66	2,78	2,93		
To	°C	7,80	8,10	8,40	8,78	9,20	9,68	10,27	8,55	8,85	9,20	9,65	10,10	10,60	11,15	9,28	9,65	10,00	10,40	10,85	11,30	11,80		
Eau	m³/h	0,49	0,48	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47	0,51	0,51	0,50	0,50	0,49	0,48	0,48		
Éth. Glycol 30%	m³/h	0,52	0,51	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48	0,53	0,53	0,52	0,51	0,50	0,50	0,49	0,55	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,50		
Ventilateur	kW	0,167								0,199								0,236						

24°C - 50%																								
Débit d'air		700								800								1000						
Sortie d'eau	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65		
Qc	kW	5,42	5,37	5,30	5,23	5,15	5,07	4,98	5,56	5,50	5,43	5,35	5,26	5,17	5,08	5,77	5,70	5,62	5,53	5,44	5,35	5,25		
Qo	kW	4,60	4,46	4,31	4,14	3,96	3,77	3,56	4,73	4,59	4,43	4,26	4,07	3,87	3,65	4,94	4,79	4,62	4,44	4,24	4,04	3,82		
Qabs	kW	0,87	0,96	1,04	1,14	1,25	1,37	1,50	0,87	0,96	1,05	1,15	1,26	1,38	1,50	0,88	0,96	1,06	1,16	1,26	1,38	1,51		
COP	kW/kW	6,23	5,59	5,10	4,59	4,12	3,70	3,32	6,39	5,73	5,17	4,65	4,17	3,75	3,39	6,56	5,94	5,30	4,77	4,32	3,88	3,48		
I nominale CP	A	2,31	2,38	2,45	2,54	2,64	2,76	2,90	2,31	2,38	2,45	2,54	2,65	2,77	2,91	2,32	2,38	2,46	2,55	2,65	2,78	2,92		
To	°C	6,62	6,95	7,32	7,70	8,13	8,60	9,10	7,37	7,68	8,03	8,40	8,80	9,22	9,70	8,50	8,78	9,10	9,43	9,82	10,25	10,70		
Eau	m³/h	0,47	0,47	0,46	0,46	0,45	0,44	0,44	0,48	0,48	0,47	0,47	0,46	0,45	0,45	0,50	0,49	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46		
Éth. Glycol 30%	m³/h	0,50	0,49	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,51	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,53	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48		
Ventilateur	kW	0,116								0,125								0,144						

24°C - 50%																								
Débit d'air		1200								1400								1600						
Sortie d'eau	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65		
Qc	kW	5,94	5,86	5,78	5,69	5,59	5,50	5,42	6,07	6,00	5,92	5,83	5,75	5,66	5,58	6,21	6,14	6,07	5,99	5,90	5,81	5,71		
Qo	kW	5,10	4,94	4,77	4,59	4,39	4,18	3,98	5,24	5,08	4,91	4,73	4,54	4,34	4,14	5,38	5,22	5,06	4,88	4,69	4,49	4,26		
Qabs	kW	0,88	0,96	1,06	1,16	1,27	1,38	1,52	0,88	0,97	1,06	1,16	1,27	1,39	1,52	0,88	0,97	1,06	1,16	1,23	1,40	1,53		
COP	kW/kW	6,75	6,10	5,45	4,91	4,40	3,99	3,57	6,90	6,19	5,58	5,03	4,53	4,07	3,67	7,06	6,33	5,73	5,16	0,48	4,15	3,73		
I nominale CP	A	2,32	2,38	2,46	2,55	2,66	2,78	2,93	2,32	2,39	2,46	2,55	2,66	2,79	2,94	2,32	2,39	2,47	2,56	2,67	2,79	2,94		
To	°C	9,35	9,60	9,93	10,28	10,65	11,10	11,65	10,05	10,35	10,68	11,05	11,50	12,00	12,58	10,75	11,05	11,45	11,85	12,30	12,80	13,30		
Eau	m³/h	0,51	0,51	0,50	0,50	0,49	0,48	0,47	0,52	0,52	0,51	0,51	0,50	0,49	0,49	0,54	0,53	0,53	0,52	0,51	0,51	0,50		
Éth. Glycol 30%	m³/h	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,50	0,56	0,55	0,54	0,54	0,53	0,52	0,51	0,57	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52		
Ventilateur	kW	0,167								0,198								0,235						

Le COP est celui du compresseur. Ne tient pas compte du ventilateur ni de la pompe.

Données selon une altitude de 450 mètres.

Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant : R134a
 Quantité de réfrigérant : 6 Kg
 Nombre de circuits : 1
 Compresseur : Scroll hermétique
 Nombre de compresseur : 1

Caractéristiques électriques

Raccordement électrique : 3 x 400V / 50 Hz / 3PNE
 Intensité maximum compresseur : 4.1 A
 Intensité démarrage compresseur : 26 A
 Intensité démarrage avec démarreur : 16.9 A
 Intensité maximum ventilateur : 2.3 A
 Intensité maximum circulateur : 1.1 A

Caractéristiques aérolitique et hydraulique

Pression d'air disponible : 250 Pa
 Pression disponible circuit chaud : 60 KPa
 Delta T. circuit chaud : 10K

PICO RO 2600

20°C - 50%																							
Débit d'air		1100								1400								1700					
Sortie d'eau	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	
Qc	kW	6,86	6,76	6,66	6,57	6,49	6,42	6,36	7,14	7,03	6,92	6,82	6,74	6,66	6,60	7,37	7,26	7,14	7,05	6,97	6,90	6,83	
Qo	kW	5,75	5,54	5,33	5,11	4,88	4,65	4,41	6,03	5,81	5,58	5,35	5,12	4,88	4,64	6,25	6,03	5,80	5,57	5,34	5,10	4,86	
Qabs	kW	1,16	1,28	1,40	1,54	1,70	1,86	2,05	1,17	1,28	1,41	1,55	1,70	1,88	2,06	1,18	1,29	1,42	1,56	1,72	1,88	2,08	
COP	kW/kW	5,91	5,28	4,76	4,27	3,82	3,45	3,10	6,10	5,49	4,91	4,40	3,96	3,54	3,20	6,25	5,63	5,03	4,52	4,05	3,67	3,28	
I nominale CP	A	2,40	2,52	2,67	2,86	3,07	3,29	3,53	2,41	2,52	2,68	2,87	3,08	3,31	3,55	2,41	2,53	2,69	2,88	3,09	3,33	3,58	
To	°C	3,87	4,25	4,63	5,03	5,44	5,89	6,33	5,05	5,40	5,77	6,16	6,58	7,02	7,50	5,95	6,32	6,70	7,12	7,60	8,11	8,62	
Eau	m³/h	0,59	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,62	0,61	0,60	0,59	0,59	0,58	0,58	0,64	0,63	0,62	0,61	0,61	0,60	0,60	
Éth. Glycol 30%	m³/h	0,63	0,62	0,61	0,60	0,60	0,59	0,58	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,61	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63	
Ventilateur	kW	0,160								0,195								0,229					

20°C - 50%																							
Débit d'air		2000								2300								2600					
Sortie d'eau	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	
Qc	kW	7,58	7,47	7,37	7,27	7,18	7,10	7,03	7,79	7,68	7,56	7,45	7,35	7,26	7,17	7,97	7,84	7,72	7,60	7,49	7,38	7,29	
Qo	kW	6,46	6,24	6,02	5,78	5,54	5,30	5,04	6,67	6,44	6,21	5,96	5,71	5,45	5,18	6,84	6,60	6,36	6,10	5,84	5,57	5,29	
Qabs	kW	1,18	1,30	1,42	1,56	1,72	1,90	2,09	1,18	1,30	1,43	1,57	1,73	1,90	2,10	1,18	1,30	1,44	1,58	1,74	1,91	2,10	
COP	kW/kW	6,42	5,75	5,19	4,66	4,17	3,74	3,36	6,60	5,91	5,29	4,75	4,25	3,82	3,41	6,75	6,03	5,36	4,81	4,30	3,86	3,47	
I nominale CP	A	2,41	2,53	2,69	2,88	3,10	3,34	3,59	2,42	2,53	2,69	2,89	3,11	3,35	3,61	2,42	2,54	2,70	2,89	3,11	3,36	3,62	
To	°C	6,77	7,18	7,62	8,06	8,50	9,00	9,50	7,58	7,98	8,39	8,80	9,23	9,68	10,13	8,24	8,61	9,00	9,40	9,80	10,23	10,67	
Eau	m³/h	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,67	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	
Éth. Glycol 30%	m³/h	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,72	0,71	0,70	0,68	0,68	0,67	0,66	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	
Ventilateur	kW	0,284								0,351								0,426					

22°C - 50%																							
Débit d'air		1100								1400								1700					
Sortie d'eau	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	
Qc	kW	7,22	7,12	7,01	6,91	6,82	6,73	6,66	7,43	7,31	7,20	7,10	7,00	6,91	6,84	7,66	7,54	7,42	7,31	7,22	7,15	7,09	
Qo	kW	6,10	5,89	5,67	5,43	5,20	4,95	4,70	6,32	6,09	5,85	5,61	5,37	5,12	4,87	6,54	6,31	6,07	5,82	5,58	5,34	5,10	
Qabs	kW	1,17	1,28	1,42	1,56	1,71	1,88	2,07	1,18	1,29	1,42	1,56	1,72	1,89	2,08	1,18	1,30	1,42	1,57	1,72	1,90	2,09	
COP	kW/kW	6,17	5,56	4,94	4,43	3,99	3,58	3,22	6,30	5,67	5,07	4,55	4,07	3,66	3,29	6,49	5,80	5,23	4,66	4,20	3,76	3,39	
I nominale CP	A	2,41	2,53	2,68	2,87	3,08	3,32	3,56	2,41	2,53	2,69	2,88	3,09	3,33	3,58	2,41	2,53	2,69	2,88	3,10	3,34	3,60	
To	°C	5,35	5,75	6,13	6,52	6,95	7,36	7,82	6,20	6,56	6,93	7,33	7,75	8,18	8,65	7,08	7,45	7,82	8,23	8,70	9,22	9,77	
Eau	m³/h	0,62	0,62	0,61	0,60	0,59	0,59	0,58	0,64	0,63	0,63	0,62	0,61	0,60	0,60	0,66	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,62	
Éth. Glycol 30%	m³/h	0,67	0,66	0,64	0,64	0,63	0,62	0,61	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63	0,71	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,65	
Ventilateur	kW	0,160								0,196								0,228					

22°C - 50%																							
Débit d'air		2000								2300								2600					
Sortie d'eau	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	
Qc	kW	7,86	7,75	7,64	7,54	7,45	7,36	7,29	8,08	7,96	7,84	7,73	7,63	7,53	7,45	8,27	8,14	8,01	7,89	7,78	7,67	7,57	
Qo	kW	6,74	6,51	6,28	6,04	5,80	5,55	5,29	6,95	6,72	6,48	6,23	5,97	5,71	5,44	7,14	6,90	6,64	6,38	6,12	5,84	5,56	
Qabs	kW	1,18	1,30	1,43	1,58	1,74	1,91	2,10	1,18	1,30	1,44	1,58	1,74	1,92	2,11	1,19	1,31	1,44	1,58	1,74	1,92	2,12	
COP	kW/kW	6,66	5,96	5,34	4,77	4,28	3,85	3,47	6,85	6,12	5,44	4,89	4,39	3,92	3,53	6,95	6,21	5,56	4,99	4,47	3,99	3,57	
I nominale CP	A	2,42	2,54	2,70	2,89	3,11	3,36	3,62	2,42	2,54	2,70	2,90	3,12	3,37	3,63	2,42	2,54	2,70	2,90	3,13	3,38	3,64	
To	°C	7,85	8,25	8,69	9,15	9,63	10,13	10,64	8,64	9,05	9,48	9,92	10,37	10,85	11,33	9,32	9,72	10,12	10,53	10,97	11,42	11,87	
Eau	m³/h	0,68	0,67	0,66	0,66	0,65	0,64	0,64	0,70	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66	0,65	0,71	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	
Éth. Glycol 30%	m³/h	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,68	0,67	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,76	0,75	0,74	0,73	0,71	0,70	0,69	
Ventilateur	kW	0,285								0,351								0,428					

24°C - 50%																								
Débit d'air		1100								1400								1700						
Sortie d'eau	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65		
Qc	kW	7,61	7,49	7,37	7,27	7,16	7,08	6,99	7,93	7,79	7,66	7,54	7,43	7,33	7,24	8,17	8,03	7,89	7,77	7,65	7,55	7,47		
Qo	kW	6,49	6,26	6,02	5,78	5,53	5,27	5,01	6,80	6,56	6,30	6,04	5,78	5,51	5,24	7,04	6,78	6,53	6,26	6,00	5,73	5,47		
Qabs	kW	1,18	1,30	1,42	1,56	1,72	1,90	2,09	1,18	1,30	1,43	1,58	1,74	1,91	2,10	1,18	1,30	1,44	1,58	1,74	1,92	2,11		
COP	kW/kW	6,45	5,76	5,19	4,66	4,16	3,73	3,34	6,72	5,99	5,36	4,77	4,27	3,84	3,45	6,92	6,18	5,48	4,92	4,40	3,93	3,54		
I nominale CP	A	2,41	2,53	2,69	2,88	3,10	3,34	3,59	2,42	2,54	2,70	2,89	3,11	3,35	3,61	2,42	2,54	2,70	2,90	3,12	3,37	3,63		
To	°C	6,90	7,25	7,64	8,05	8,45	8,90	9,34	8,08	8,43	8,79	9,16	9,55	9,98	10,43	8,96	9,30	9,67	10,05	10,46	10,93	11,45		
Eau	m³/h	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,69	0,67	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65		
Éth. Glycol 30%	m³/h	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,73	0,72	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,75	0,74	0,73	0,71	0,70	0,69	0,69		
Ventilateur	kW	0,160								0,195								0,228						

24°C - 50%																								
Débit d'air		2000								2300								2600						
Sortie d'eau	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65		
Qc	kW	8,38	8,24	8,10	7,99	7,89	7,79	7,70	8,59	8,46	8,33	8,21	8,09	7,98	7,88	8,80	8,66	8,52	8,39	8,26	8,14	8,03		
Qo	kW	7,25	6,99	6,73	6,48	6,22	5,96	5,68	7,45	7,21	6,95	6,69	6,42	6,14	5,86	7,66	7,41	7,14	6,87	6,59	6,30	6,00		
Qabs	kW	1,19	1,31	1,44	1,59	1,75	1,93	2,13	1,20	1,32	1,45	1,60	1,76	1,94	2,14	1,20	1,32	1,45	1,60	1,76	1,94	2,14		
COP	kW/kW	7,04	6,29	5,63	5,03	4,51	4,04	3,62	7,16	6,41	5,74	5,13	4,60	4,11	3,68	7,33	6,56	5,88	5,24	4,69	4,20	3,75		
I nominale CP	A	2,42	2,54	2,70	2,90	3,13	3,38	3,65	2,42	2,54	2,71	2,91	3,14	3,39	3,67	2,43	2,55	2,71	2,91	3,15	3,40	3,68		
To	°C	9,72	10,08	10,46	10,90	11,40	11,90	12,40	10,45	10,86	11,28	11,74	12,20	12,67	13,15	11,17	11,57	11,97	12,40	12,83	13,28	13,75		
Eau	m³/h	0,72	0,71	0,70	0,70	0,69	0,68	0,67	0,74	0,73	0,72	0,71	0,71	0,70	0,69	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70		
Éth. Glycol 30%	m³/h	0,77	0,76	0,75	0,73	0,72	0,72	0,71	0,79	0,78	0,77	0,75	0,74	0,73	0,72	0,81	0,80	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74		
Ventilateur	kW	0,285								0,347								0,423						

Le COP est celui du compresseur. Ne tient pas compte du ventilateur ni de la pompe.
Données selon une altitude de 450 mètres.

Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant : R134a
Quantité de réfrigérant : 6 Kg
Nombre de circuits : 1
Compresseur : Scroll hermétique
Nombre de compresseur : 1

Caractéristiques électriques

Raccordement électrique : 3 x 400V / 50 Hz / 3PNE
Intensité maximum compresseur : 5.2 A
Intensité démarrage compresseur : 32 A
Intensité démarrage avec démarreur : 20.8 A
Intensité maximum ventilateur : 3.3 A
Intensité maximum circulateur : 1.1 A

Caractéristiques aérolrique et hydraulique

Pression d'air disponible : 250 Pa
Pression disponible circuit chaud : 60 KPa
Delta T. circuit chaud : 10K

PICO RO 3600

20°C - 50%																							
Débit d'air		1400								1800								2300					
Sortie d'eau	m³/h	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	
Qc	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	
Qc	kW	9,85	9,72	9,60	9,48	9,36	9,25	9,14	10,30	10,15	10,00	9,88	9,74	9,61	9,49	10,75	10,55	10,40	10,25	10,10	10,00	9,91	
Qo	kW	8,24	7,95	7,66	7,35	7,03	6,69	6,35	8,70	8,39	8,06	7,73	7,38	7,03	6,67	9,12	8,78	8,44	8,10	7,75	7,41	7,06	
Qabs	kW	1,69	1,86	2,04	2,24	2,46	2,69	2,95	1,70	1,88	2,06	2,26	2,48	2,72	2,97	1,71	1,88	2,07	2,28	2,50	2,74	3,01	
COP	kW/kW	5,83	5,23	4,71	4,23	3,80	3,44	3,10	6,06	5,40	4,85	4,37	3,93	3,53	3,20	6,29	5,61	5,02	4,50	4,04	3,65	3,29	
I nominale CP	A	4,25	4,40	4,57	4,77	4,99	5,24	5,53	4,26	4,41	4,59	4,79	5,01	5,27	5,56	4,27	4,43	4,60	4,80	5,04	5,30	5,60	
To	°C	3,60	3,97	4,35	4,75	5,16	5,56	6,00	5,00	5,33	5,68	6,04	6,40	6,80	7,23	6,22	6,53	6,87	7,24	7,64	8,12	8,65	
Eau	m³/h	0,85	0,84	0,83	0,83	0,82	0,81	0,80	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,93	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,87	
Éth. Glycol 30%	m³/h	0,91	0,90	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,95	0,93	0,92	0,91	0,89	0,88	0,87	0,99	0,97	0,96	0,94	0,93	0,92	0,91	
Ventilateur	kW	0.230								0.269								0.322					

20°C - 50%																							
Débit d'air		2700								3200								3600					
Sortie d'eau	m³/h	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	
Qc	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	
Qc	kW	11,05	10,85	10,70	10,60	10,45	10,30	10,20	11,40	11,25	11,10	10,90	10,75	10,60	10,50	11,65	11,50	11,30	11,15	10,95	10,80	10,65	
Qo	kW	9,40	9,07	8,73	8,40	8,06	7,70	7,32	9,76	9,43	9,09	8,73	8,36	7,98	7,58	10,00	9,67	9,31	8,94	8,56	8,16	7,75	
Qabs	kW	1,72	1,90	2,08	2,29	2,52	2,76	3,03	1,72	1,90	2,10	2,31	2,53	2,78	3,04	1,73	1,91	2,10	2,31	2,54	2,79	3,06	
COP	kW/kW	6,42	5,71	5,14	4,63	4,15	3,73	3,37	6,63	5,92	5,29	4,72	4,25	3,81	3,45	6,73	6,02	5,38	4,83	4,31	3,87	3,48	
I nominale CP	A	4,28	4,43	4,61	4,82	5,05	5,32	5,62	4,28	4,44	4,62	4,83	5,07	5,34	5,64	4,29	4,45	4,63	4,84	5,08	5,35	5,66	
To	°C	7,03	7,37	7,75	8,19	8,64	9,10	9,58	8,04	8,42	8,80	9,20	9,60	10,03	10,47	8,74	9,08	9,45	9,82	10,21	10,62	11,03	
Eau	m³/h	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,99	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	1,01	1,00	0,98	0,97	0,96	0,94	0,93	
Éth. Glycol 30%	m³/h	1,02	1,00	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	1,05	1,04	1,02	1,00	0,99	0,97	0,96	1,07	1,06	1,04	1,03	1,01	0,99	0,98	
Ventilateur	kW	0.387								0.476								0.561					

22°C - 50%																							
Débit d'air		1400								1800								2300					
Sortie d'eau	m³/h	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	
Qc	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	
Qc	kW	10,35	10,20	10,10	9,95	9,82	9,70	9,58	10,85	10,70	10,55	10,35	10,20	10,05	9,94	11,30	11,10	10,95	10,75	10,60	10,45	10,35	
Qo	kW	8,75	8,44	8,13	7,80	7,46	7,11	6,75	9,23	8,89	8,54	8,20	7,84	7,46	7,08	9,66	9,30	8,95	8,58	8,21	7,83	7,46	
Qabs	kW	1,70	1,88	2,06	2,26	2,48	2,72	2,98	1,72	1,89	2,08	2,28	2,50	2,75	3,01	1,72	1,90	2,09	2,30	2,52	2,77	3,04	
COP	kW/kW	6,09	5,43	4,90	4,40	3,96	3,57	3,21	6,31	5,66	5,07	4,54	4,08	3,65	3,30	6,57	5,84	5,24	4,67	4,21	3,77	3,40	
I nominale CP	A	4,26	4,42	4,59	4,79	5,02	5,28	5,57	4,27	4,43	4,61	4,81	5,04	5,30	5,60	4,28	4,44	4,62	4,83	5,06	5,33	5,63	
To	°C	5,14	5,50	5,88	6,27	6,67	7,10	7,54	6,54	6,86	7,21	7,57	7,93	8,32	8,73	7,75	8,05	8,39	8,74	9,12	9,55	10,05	
Eau	m³/h	0,89	0,88	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,94	0,93	0,92	0,90	0,89	0,88	0,87	0,98	0,96	0,95	0,94	0,92	0,91	0,91	
Éth. Glycol 30%	m³/h	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,89	0,88	1,00	0,99	0,97	0,95	0,94	0,92	0,91	1,04	1,02	1,01	0,99	0,97	0,96	0,95	
Ventilateur	kW	0.230								0.269								0.321					

22°C - 50%																							
Débit d'air		2700								3200								3600					
Sortie d'eau	m³/h	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	
Qc	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	
Qc	kW	11,60	11,40	11,20	11,05	10,95	10,80	10,65	11,95	11,80	11,60	11,45	11,30	11,15	10,95	12,25	12,05	11,85	11,70	11,50	11,35	11,15	
Qo	kW	9,94	9,59	9,23	8,87	8,52	8,14	7,76	10,30	9,96	9,60	9,24	8,85	8,46	8,05	10,60	10,20	9,85	9,47	9,07	8,66	8,24	
Qabs	kW	1,73	1,90	2,10	2,31	2,54	2,79	3,06	1,74	1,92	2,11	2,33	2,56	2,81	3,08	1,74	1,92	2,12	2,33	2,57	2,82	3,09	
COP	kW/kW	6,71	6,00	5,33	4,78	4,31	3,87	3,48	6,87	6,15	5,50	4,91	4,41	3,97	3,56	7,04	6,28	5,59	5,02	4,47	4,02	3,61	
I nominale CP	A	4,29	4,45	4,63	4,84	5,08	5,35	5,66	4,29	4,45	4,64	4,85	5,10	5,37	5,68	4,30	4,46	4,65	4,86	5,11	5,38	5,70	
To	°C	8,52	8,85	9,20	9,61	10,08	10,55	11,05	9,47	9,87	10,26	10,68	11,10	11,55	12,00	10,20	10,57	10,95	11,34	11,75	12,15	12,59	
Eau	m³/h	1,00	0,99	0,97	0,96	0,96	0,94	0,93	1,03	1,02	1,01	1,00	0,99	0,97	0,96	1,06	1,04	1,03	1,02	1,00	0,99	0,98	
Éth. Glycol 30%	m³/h	1,07	1,05	1,03	1,02	1,01	0,99	0,98	1,10	1,09	1,07	1,05	1,04	1,02	1,00	1,13	1,11	1,09	1,08	1,06	1,04	1,02	
Ventilateur	kW	0.388								0.475								0.561					

24°C - 50%																									
Débit d'air		1400								1800								2300							
Sortie d'eau	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65			
Qc	kW	10,80	10,65	10,50	10,40	10,25	10,10	9,98	11,30	11,15	11,00	10,80	10,65	10,50	10,35	11,75	11,60	11,40	11,20	11,05	10,85	10,70			
Qo	kW	9,19	8,88	8,55	8,21	7,87	7,50	7,12	9,69	9,35	8,99	8,62	8,25	7,86	7,46	10,10	9,76	9,39	9,00	8,61	8,21	7,82			
Qabs	kW	1,71	1,89	2,08	2,28	2,51	2,75	3,01	1,72	1,90	2,09	2,30	2,53	2,77	3,04	1,73	1,91	2,11	2,32	2,54	2,79	3,06			
COP	kW/kW	6,32	5,63	5,05	4,56	4,08	3,67	3,32	6,57	5,87	5,26	4,70	4,21	3,79	3,40	6,79	6,07	5,40	4,83	4,35	3,89	3,50			
I nominale CP	A	4,27	4,43	4,61	4,81	5,04	5,31	5,60	4,28	4,44	4,62	4,83	5,06	5,33	5,63	4,29	4,45	4,63	4,84	5,08	5,36	5,66			
To	°C	6,44	6,82	7,20	7,60	8,02	8,45	8,88	7,83	8,17	8,52	8,87	9,25	9,65	10,05	9,01	9,33	9,66	10,00	10,38	10,78	11,24			
Eau	m³/h	0,93	0,92	0,91	0,91	0,89	0,88	0,87	0,98	0,97	0,96	0,94	0,93	0,92	0,91	1,02	1,00	0,99	0,97	0,96	0,95	0,94			
Éth. Glycol 30%	m³/h	1,00	0,98	0,97	0,96	0,94	0,93	0,92	1,04	1,03	1,01	0,99	0,98	0,96	0,95	1,08	1,07	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98			
Ventilateur	kW	0.230								0.267								0.322							

24°C - 50%																									
Débit d'air		2700								3200								3600							
Sortie d'eau	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65			
Qc	kW	12,05	11,85	11,65	11,50	11,35	11,20	11,05	12,40	12,20	12,05	11,85	11,70	11,55	11,40	12,70	12,50	12,30	12,15	11,95	11,80	11,60			
Qo	kW	10,40	10,05	9,66	9,28	8,90	8,52	8,13	10,75	10,40	10,00	9,65	9,26	8,86	8,44	11,05	10,65	10,30	9,90	9,50	9,08	8,64			
Qabs	kW	1,74	1,92	2,12	2,33	2,56	2,81	3,08	1,74	1,92	2,13	2,34	2,58	2,83	3,10	1,75	1,94	2,13	2,35	2,59	2,84	3,12			
COP	kW/kW	6,93	6,17	5,50	4,94	4,43	3,99	3,59	7,13	6,35	5,66	5,06	4,53	4,08	3,68	7,26	6,44	5,77	5,17	4,61	4,15	3,72			
I nominale CP	A	4,30	4,46	4,64	4,86	5,10	5,38	5,69	4,30	4,46	4,65	4,87	5,12	5,40	5,71	4,31	4,47	4,66	4,88	5,13	5,41	5,73			
To	°C	9,75	10,07	10,43	10,80	11,23	11,73	12,25	10,62	10,98	11,42	11,85	12,30	12,76	13,24	11,34	11,74	12,12	12,54	12,97	13,40	13,85			
Eau	m³/h	1,04	1,03	1,01	1,00	0,99	0,98	0,97	1,07	1,06	1,05	1,03	1,02	1,01	1,00	1,10	1,08	1,07	1,06	1,04	1,03	1,02			
Éth. Glycol 30%	m³/h	1,11	1,09	1,07	1,06	1,04	1,03	1,01	1,14	1,12	1,11	1,09	1,07	1,06	1,05	1,17	1,15	1,13	1,12	1,10	1,08	1,06			
Ventilateur	kW	0.385								0.471								0.553							

Le COP est celui du compresseur. Ne tient pas compte du ventilateur ni de la pompe.
Données selon une altitude de 450 mètres.

Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant : R134a
Quantité de réfrigérant : 10 Kg
Nombre de circuits : 1
Compresseur : Scroll hermétique
Nombre de compresseur : 1

Caractéristiques électriques

Raccordement électrique : 3 x 400V / 50 Hz / 3PNE
Intensité maximum compresseur : 8.23 A
Intensité démarrage compresseur : 64 A
Intensité démarrage avec démarreur : 41.6 A
Intensité maximum ventilateur : 1.7 A
Intensité maximum circulateur : 1.1 A

Caractéristiques aérolitique et hydraulique

Pression d'air disponible : 250 Pa
Pression disponible circuit chaud : 60 KPa
Delta T. circuit chaud : 10K

PICO RO 4600

20°C - 50%																								
Débit d'air		1900								2400								3000						
Sortie d'eau	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65		
Qc	kW	14,05	13,90	13,70	13,55	13,40	13,20	13,10	14,70	14,50	14,30	14,10	13,90	13,70	13,55	15,25	15,05	14,80	14,60	14,40	14,20	14,00		
Qo	kW	11,75	11,35	10,95	10,50	10,05	9,58	9,09	12,40	11,95	11,50	11,00	10,55	10,05	9,52	12,95	12,50	12,00	11,50	11,00	10,50	9,97		
Qabs	kW	2,41	2,65	2,91	3,19	3,50	3,83	4,19	2,42	2,67	2,93	3,22	3,53	3,86	4,23	2,44	2,68	2,95	3,24	3,55	3,89	4,27		
COP	kW/kW	5,83	5,25	4,71	4,25	3,83	3,45	3,13	6,07	5,43	4,88	4,38	3,94	3,55	3,20	6,25	5,62	5,02	4,51	4,06	3,65	3,28		
I nominale CP	A	6,03	6,24	6,49	6,77	7,09	7,46	7,88	6,04	6,26	6,51	6,80	7,12	7,50	7,92	6,06	6,27	6,53	6,82	7,15	7,53	7,97		
To	°C	2,57	2,96	3,34	3,76	4,20	4,64	5,10	3,90	4,26	4,62	4,98	5,38	5,79	6,24	5,04	5,36	5,72	6,08	6,47	6,87	7,36		
Eau	m³/h	1,21	1,20	1,19	1,18	1,17	1,15	1,15	1,27	1,26	1,24	1,23	1,21	1,20	1,19	1,32	1,30	1,29	1,27	1,26	1,24	1,23		
Éth. Glycol 30%	m³/h	1,30	1,28	1,26	1,25	1,23	1,21	1,20	1,35	1,34	1,32	1,30	1,28	1,26	1,24	1,41	1,39	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28		
Ventilateur	kW	0.329								0.385								0.456						

20°C - 50%																								
Débit d'air		3500								4100								4600						
Sortie d'eau	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65		
Qc	kW	15,65	15,40	15,20	14,95	14,75	14,60	14,45	16,10	15,85	15,65	15,40	15,20	15,00	14,85	16,45	16,20	15,95	15,75	15,55	15,30	15,10		
Qo	kW	13,30	12,85	12,35	11,85	11,35	10,85	10,35	13,75	13,25	12,80	12,30	11,80	11,25	10,70	14,10	13,65	13,15	12,60	12,10	11,55	10,95		
Qabs	kW	2,45	2,70	2,96	3,26	3,57	3,92	4,30	2,46	2,71	2,98	3,28	3,60	3,95	4,32	2,46	2,72	2,99	3,29	3,61	3,96	4,34		
COP	kW/kW	6,39	5,70	5,14	4,59	4,13	3,72	3,36	6,54	5,85	5,25	4,70	4,22	3,80	3,44	6,69	5,96	5,33	4,79	4,31	3,86	3,48		
I nominale CP	A	6,06	6,28	6,54	6,84	7,18	7,56	8,00	6,07	6,30	6,56	6,86	7,20	7,59	8,03	6,08	6,30	6,57	6,87	7,22	7,61	8,06		
To	°C	5,78	6,12	6,48	6,87	7,31	7,81	8,32	6,60	6,97	7,38	7,82	8,26	8,72	9,20	7,29	7,66	8,05	8,47	8,90	9,33	9,78		
Eau	m³/h	1,35	1,33	1,32	1,30	1,29	1,28	1,27	1,39	1,37	1,36	1,34	1,33	1,31	1,30	1,42	1,40	1,39	1,37	1,36	1,34	1,32		
Éth. Glycol 30%	m³/h	1,44	1,42	1,40	1,37	1,35	1,34	1,33	1,48	1,46	1,44	1,42	1,40	1,38	1,36	1,52	1,49	1,47	1,45	1,43	1,40	1,39		
Ventilateur	kW	0.528								0.620								0.731						

22°C - 50%																								
Débit d'air		1900								2400								3000						
Sortie d'eau	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65		
Qc	kW	14,80	14,60	14,40	14,20	14,05	13,85	13,70	15,45	15,25	15,00	14,80	14,60	14,40	14,20	16,05	15,80	15,55	15,30	15,10	14,85	14,65		
Qo	kW	12,45	12,05	11,60	11,15	10,65	10,20	9,66	13,15	12,65	12,20	11,70	11,20	10,65	1,01	13,70	13,25	12,70	12,20	11,65	11,10	10,55		
Qabs	kW	2,43	2,67	2,94	3,22	3,54	3,87	4,24	2,44	2,69	2,96	3,25	3,56	3,91	4,28	2,46	2,71	2,98	3,27	3,59	3,94	4,31		
COP	kW/kW	6,09	5,47	4,90	4,41	3,97	3,58	3,23	6,33	5,67	5,07	4,55	4,10	3,68	3,32	6,52	5,83	5,22	4,68	4,21	3,77	3,40		
I nominale CP	A	6,05	6,26	6,51	6,80	7,13	7,51	7,94	6,06	6,28	6,53	6,83	7,16	7,55	7,98	6,07	6,29	6,55	6,85	7,19	7,58	8,02		
To	°C	4,07	4,45	4,86	5,28	5,70	6,14	6,60	5,42	5,76	6,14	6,50	6,90	7,32	7,75	6,56	6,88	7,23	7,59	7,98	8,38	8,80		
Eau	m³/h	1,28	1,26	1,25	1,24	1,23	1,21	1,20	1,34	1,32	1,30	1,29	1,27	1,26	1,24	1,39	1,37	1,35	1,33	1,32	1,30	1,28		
Éth. Glycol 30%	m³/h	1,36	1,34	1,32	1,31	1,29	1,27	1,26	1,42	1,40	1,38	1,36	1,34	1,32	1,30	1,48	1,45	1,43	1,41	1,39	1,36	1,34		
Ventilateur	kW	0.329								0.386								0.456						

22°C - 50%																								
Débit d'air		3500								4100								4600						
Sortie d'eau	°C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65		
Qc	kW	16,45	16,20	15,90	15,70	15,45	15,25	15,10	16,90	16,60	16,35	16,15	15,90	15,70	15,50	17,25	17,00	16,75	16,50	16,25	16,05	15,80		
Qo	kW	14,10	13,60	13,10	12,55	12,00	11,50	10,95	14,55	14,00	13,50	13,00	12,45	11,95	11,35	14,90	14,40	13,85	13,35	12,80	12,25	11,65		
Qabs	kW	2,46	2,72	2,99	3,29	3,61	3,96	4,34	2,47	2,73	3,00	3,30	3,63	3,98	4,37	2,48	2,74	3,02	3,32	3,65	4,00	4,39		
COP	kW/kW	6,69	5,96	5,32	4,77	4,28	3,85	3,48	6,84	6,08	5,45	4,89	4,38	3,94	3,55	6,96	6,20	5,55	4,97	4,45	4,01	3,60		
I nominale CP	A	6,08	6,30	6,57	6,87	7,21	7,61	8,05	6,09	6,31	6,58	6,89	7,24	7,64	8,09	6,09	6,32	6,59	6,90	7,25	7,66	8,11		
To	°C	7,31	7,63	7,95	8,34	8,74	9,18	9,74	8,07	8,42	8,81	9,25	9,70	10,17	10,69	8,71	9,10	9,50	9,94	10,37	10,82	11,30		
Eau	m³/h	1,42	1,40	1,38	1,37	1,35	1,33	1,32	1,46	1,44	1,42	1,41	1,39	1,37	1,36	1,49	1,47	1,45	1,44	1,42	1,40	1,38		
Éth. Glycol 30%	m³/h	1,52	1,49	1,46	1,44	1,42	1,40	1,39	1,56	1,53	1,50	1,48	1,46	1,44	1,42	1,59	1,57	1,54	1,52	1,49	1,47	1,45		
Ventilateur	kW	0.528								0.620								0.730						

24°C - 50%																								
Débit d'air		1900								2400								3000						
Sortie d'eau	m³/h	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65		
Qc	°C	15,40	15,20	15,00	14,80	14,60	14,45	14,25	16,10	15,85	15,65	15,40	15,15	14,95	14,75	16,70	16,45	16,15	15,90	15,65	15,45	15,20		
Qo	kW	13,10	12,65	12,20	11,70	11,20	10,70	10,20	13,75	13,30	12,80	12,30	11,75	11,20	10,65	14,35	13,85	13,35	12,80	12,25	11,65	11,05		
Qabs	kW	2,44	2,69	2,96	3,25	3,57	3,91	4,28	2,46	2,71	2,98	3,27	3,59	3,94	4,32	2,47	2,72	3,00	3,30	3,62	3,97	4,35		
COP	kW/kW	6,31	5,65	5,07	4,55	4,09	3,70	3,33	6,54	5,85	5,25	4,71	4,22	3,79	3,41	6,76	6,05	5,38	4,82	4,32	3,89	3,49		
I nominale CP	A	6,06	6,28	6,53	6,83	7,17	7,55	7,98	6,07	6,30	6,56	6,85	7,20	7,59	8,03	6,08	6,31	6,57	6,88	7,22	7,62	8,06		
To	°C	5,30	5,70	6,12	6,55	6,97	7,45	7,89	6,65	7,00	7,38	7,75	8,17	8,58	9,00	7,78	8,10	8,44	8,80	9,18	9,60	10,01		
Eau	m³/h	1,33	1,32	1,30	1,29	1,27	1,26	1,25	1,39	1,37	1,36	1,34	1,32	1,31	1,29	1,44	1,43	1,40	1,38	1,37	1,35	1,33		
Éth. Glycol 30%	m³/h	1,42	1,40	1,38	1,36	1,34	1,33	1,31	1,48	1,46	1,44	1,42	1,39	1,37	1,35	1,54	1,51	1,49	1,46	1,44	1,42	1,39		
Ventilateur	kW	0.329								0.386								0.456						
24°C - 50%																								
Débit d'air		3500								4100								4600						
Sortie d'eau	C	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65		
Qc	kW	17,10	16,85	16,55	16,30	16,05	15,80	15,60	17,55	17,25	16,95	16,70	16,50	16,25	16,05	17,85	17,60	17,30	17,10	16,85	16,60	16,40		
Qo	kW	14,75	14,25	13,70	13,15	12,55	12,00	11,45	15,15	14,65	14,10	13,55	13,00	12,45	11,90	15,50	14,95	14,45	13,90	13,35	12,75	12,20		
Qabs	kW	2,48	2,73	3,01	3,31	3,64	3,99	4,37	2,48	2,74	3,02	3,33	3,66	4,02	4,41	2,49	2,75	3,03	3,34	3,67	4,03	4,42		
COP	kW/kW	6,90	6,17	5,50	4,92	4,41	3,96	3,57	7,08	6,30	5,61	5,02	4,51	4,04	3,64	7,17	6,40	5,71	5,12	4,59	4,12	3,71		
I nominale CP	A	6,09	6,32	6,59	6,89	7,24	7,64	8,09	6,10	6,33	6,60	6,91	7,27	7,67	8,13	6,10	6,34	6,61	6,92	7,28	7,69	8,15		
To	°C	8,49	8,81	9,15	9,52	9,91	10,35	10,82	9,23	9,55	9,92	10,32	10,80	11,30	11,81	9,79	10,17	10,58	11,04	11,50	11,96	12,45		
Eau	m³/h	1,48	1,46	1,44	1,42	1,40	1,38	1,37	1,52	1,49	1,47	1,45	1,44	1,42	1,41	1,54	1,52	1,50	1,49	1,47	1,45	1,44		
Éth. Glycol 30%	m³/h	1,58	1,55	1,52	1,50	1,47	1,45	1,43	1,62	1,59	1,56	1,54	1,52	1,49	1,47	1,65	1,62	1,59	1,57	1,55	1,52	1,50		
Ventilateur	kW	0.527								0.621								0.729						

Le COP est celui du compresseur. Ne tient pas compte du ventilateur ni de la pompe.
Données selon une altitude de 450 mètres.

Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant : R134a
Quantité de réfrigérant : 10 Kg
Nombre de circuits : 1
Compresseur : Scroll hermétique
Nombre de compresseur : 1

Caractéristiques électriques

Raccordement électrique : 3 x 400V / 50 Hz / 3PNE
Intensité maximum compresseur : 11.8 A
Intensité démarrage compresseur : 74 A
Intensité démarrage avec démarreur : 48.1 A
Intensité maximum ventilateur : 2.7 A
Intensité maximum circulateur : 1.1 A

Caractéristiques aérolitique et hydraulique

Pression d'air disponible : 250 Pa
Pression disponible circuit chaud : 60 KPa
Delta T. circuit chaud : 10K

Télégestion par Meier Tobler

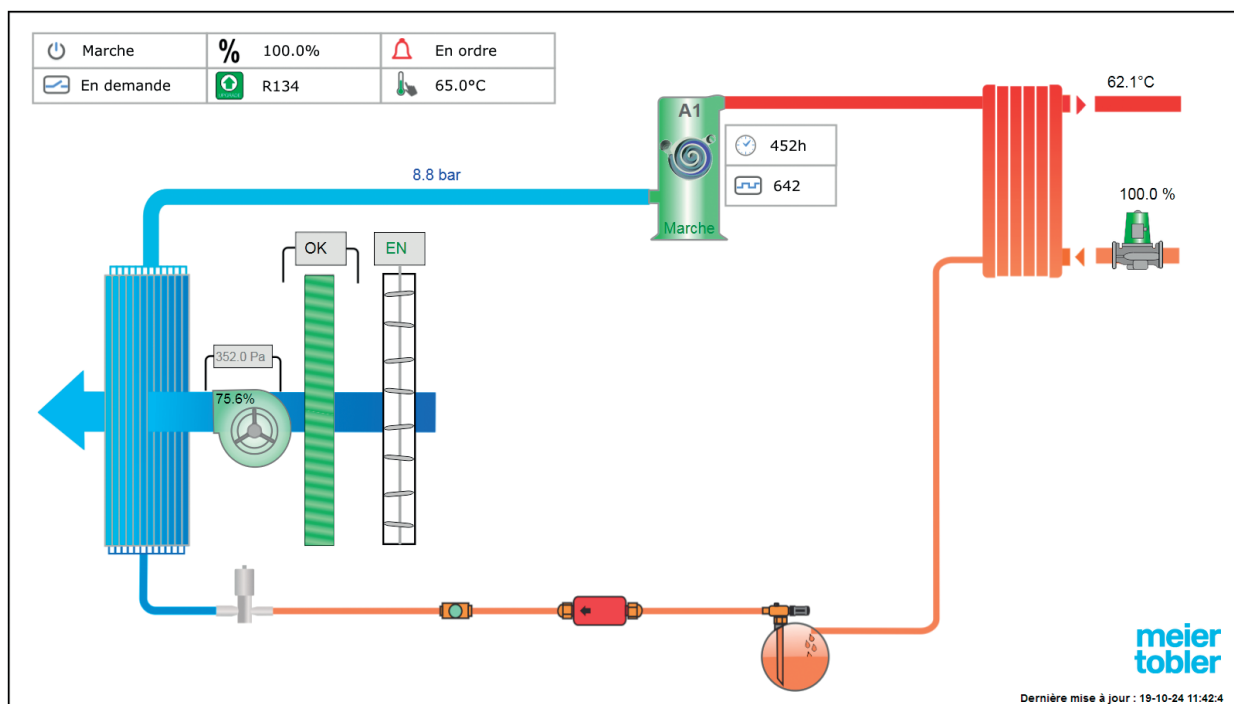
Connexion à distance avec visualisation du fonctionnement de l'installation durant la phase de garantie et par la suite uniquement à la conclusion d'un contrat d'entretien.

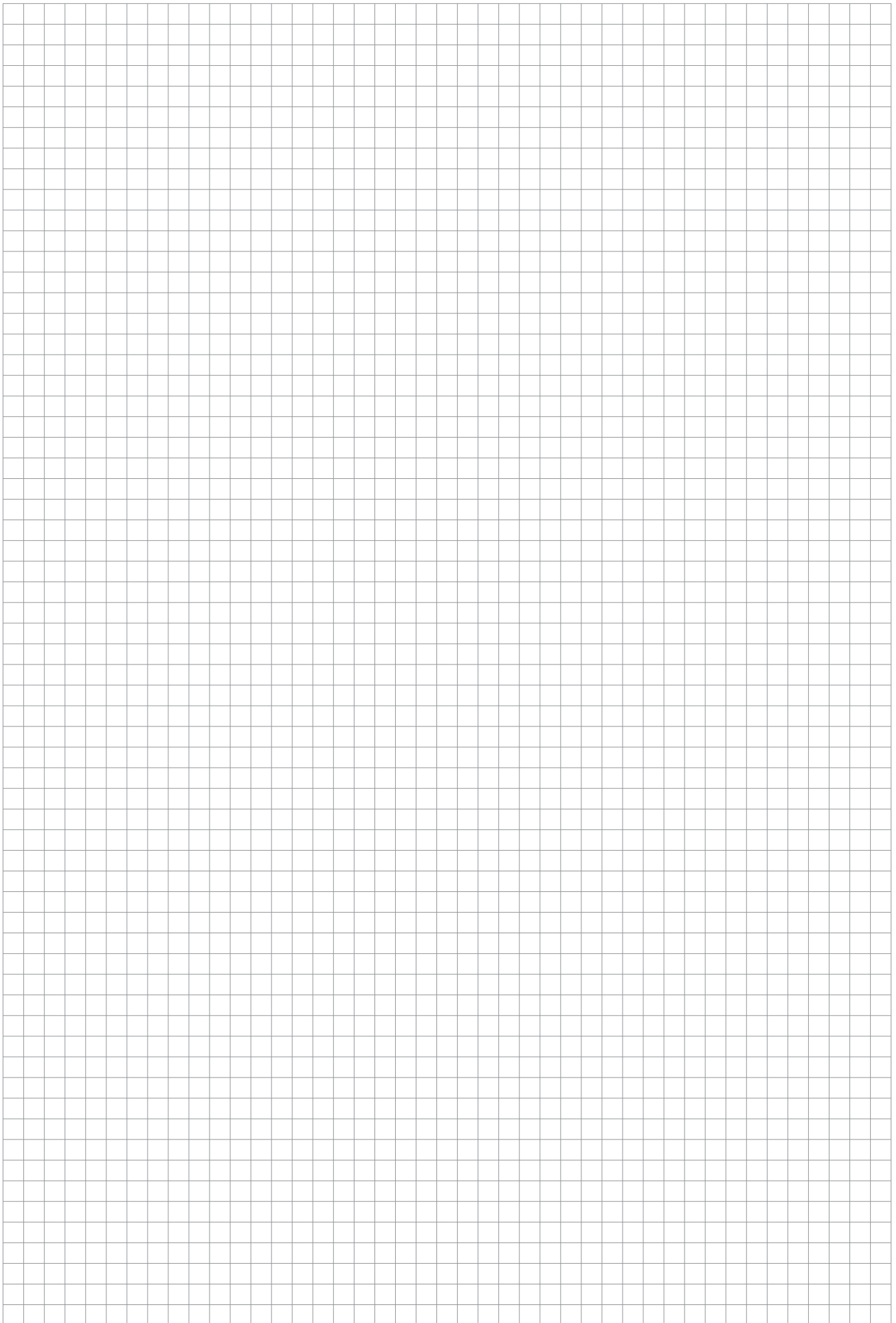
Vos avantages pour l'entretien et le service après-vente:

- Communication de panne par mail et/ou SMS
- Durant la phase de garantie, la gestion d'alarme via e-mail directement chez Meier Tobler et la visualisation de la pompe à chaleur sur un navigateur sont offertes
- Modification des paramètres
- Mise à jour du logiciel

Vos avantages pour l'utilisation:

- Visualisation claire et simple sur page web
- Possibilité de suivre son installation
- Rapport annuel avec courbes de fonctionnement





Nos prestations de service

L'assistance, 24 heures sur 24. Chez Meier Tobler, vous êtes à la bonne adresse. Avec plus de 400 techniciens et véhicules, nous avons en effet le plus grand service d'assistance technique de la branche.

Notre devise: un temps de réaction minimum 365 jours par an, 24 heures sur 24. Nos techniciens sont tous hautement qualifiés grâce à une formation continue. Notre vision: des prestations d'assistance parfaites. Grâce à nos techniciens spécialisés, nous garantissons une assistance technique experte de votre installation de climatisation et de refroidissement dans tous les types de bâtiment, quelle que soit leur taille. Pour toutes nos marques et tous nos produits. Et si vous le souhaitez, également pour les produits d'autres fournisseurs.

Des contrats d'entretien et d'assistance technique sur mesure

Meier Tobler vous donne le choix parmi une multitude de modules de prestations d'entretien et d'assistance technique taillées sur mesure en fonction de vos besoins que vous réunissez pour composer votre contrat d'entretien.

Conseil

Nos techniciens de service et collaborateurs du service externe seront heureux de vous conseiller sur nos prestations de service, mais aussi sur les mesures d'assainissement les plus adaptées sur les plans écologique et économique.

40

Avec 40 centres de service partout en Suisse, nous sommes proches de vous.

400

Plus de 400 techniciens de service se chargent de l'entretien de vos systèmes de chauffage.

1000

Notre service d'assistance enregistre 1000 visites de clients chaque jour.

400000

L'expérience cumulée de 400000 installations que nous entretenons fait avancer notre travail.

365 x 24 h

Et en cas d'urgence, vous pouvez aussi compter sur nous.

Quels sont les avantages d'un contrat d'entretien?

Sécurité

Vous augmentez la sécurité de fonctionnement.

Conservation de la valeur

Vous prolongez la durée de vie de votre installation.

Maximisation du coefficient de rendement

Vous économisez sur les frais d'exploitation.

Fonctionnement écologique

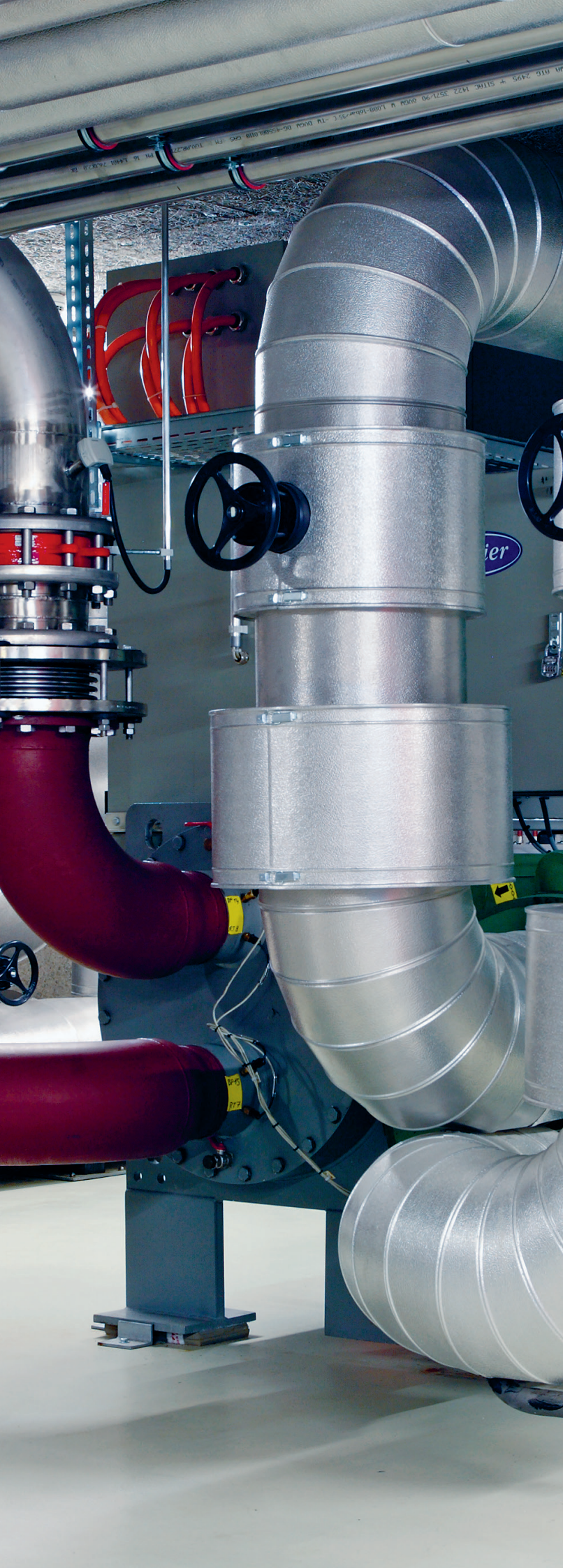
Vous contribuez activement à la sauvegarde de l'environnement.

Prix fixe calculable

Vous budgetez clairement vos frais d'entretien et de réparation.

Un seul numéro pour toutes les demandes concernant votre installation

0800 846 844



Siège principal

Meier Tobler AG
Feldstrasse 11
6244 Nebikon

Online

info@meiertobler.ch
meiertobler.ch
eshop.meiertobler.ch

Centres régionaux

Meier Tobler AG
Bahnstrasse 24
8603 Schwerzenbach
T 044 806 41 41

Meier Tobler AG
Steinackerstrasse 10
8902 Urdorf
T 044 735 50 00

Meier Tobler AG
Rossbodenstrasse 47
7000 Chur
T 081 720 41 41

Meier Tobler AG
Ostermundigenstrasse 99
3006 Bern
T 031 868 56 00

Meier Tobler SA
Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6
1806 St-Légier-La Chiésaz
T 021 943 02 22

Meier Tobler SA
Chemin du Pont-du-Centenaire 109
1228 Plan-les-Ouates
T 022 706 10 10

Meier Tobler SA
Via Serta 8
6814 Lamone
T 091 935 42 62

Vente

Commandes
0800 800 805

Conseils spécialisés
0848 800 008

Service

**ServiceLine
Chauffage**
0800 846 846

**ServiceLine
Climatisation**
0800 846 844

Service-InfoLine
0800 867 867

**Mise en service
en ligne**
meiertobler.ch/mes

**Conseils
spécialisés**
0848 800 008

Marchés

Aarburg, Bachenbülach, Basel, Bern, Biberist, Birmenstorf, Brügg, Bulle, Carouge, Castione, Chur, Corminboeuf, Crissier, Dübendorf, Hinwil, Kriens, Lamone, Lausanne, Liebefeld, Luzern-Littau, Martigny, Mendrisio-Rancate, Neuchâtel, Niederurnen, Oberbüren, Oberentfelden, Oensingen, Pratteln, Rüslikon, Samedan, Schaffhausen, Sion, St-Légier-La Chiésaz, St. Gallen, St. Margrethen, Steinhausen, Sursee, Tenero, Thun, Trübbach, Urdorf, Villeneuve, Visp, Wil, Winterthur, Zürich-Binz, Zürich-Hard

**meier
tobler**