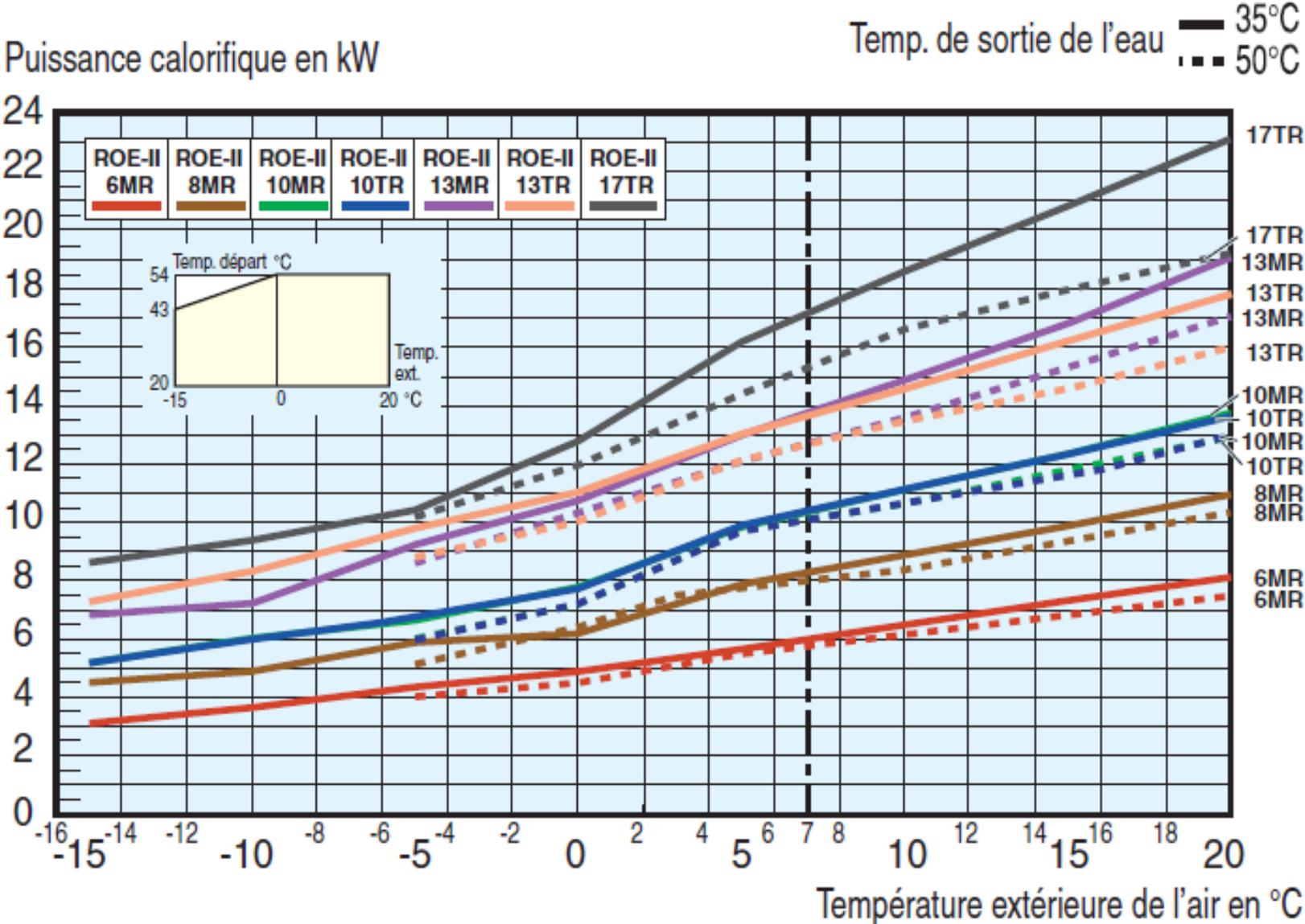


CHOIX POMPE A CHALEUR



Le complément de chaleur étant assurée par une résistance électrique de 3 kW qui fonctionne très peu dans l'année (consommation négligeable)

- Pompe à chaleur air/eau composée d'un groupe thermodynamique extérieur et d'un module hydraulique intérieur (MIT-II pour ROE-II 6 à 13... et MIT/.P par ROE-II 17...) avec ses tubulures de sortie
- Fonctionnement jusqu'à -15 °C extérieur
- Réversible
- Alimentation monophasée pour modèles MR, ou triphasée pour modèles TR
- Groupe extérieur composé de :
 - Compresseur Scroll hermétique avec un **COP jusqu'à 4,1** à +7/ +35 °C
 - Évaporateur constitué d'une batterie en tubes cuivre et ailettes aluminium
 - Échangeur à eau à plaques brasées en acier inoxydable pour le condenseur
 - Un ou deux ventilateurs hélicoïdes
 - Bouteille anti-coup de liquide + réservoir liquide
 - Détendeur, filtre déshydrateur, pressostat de sécurité HP

- Limiteur électronique de courant de démarrage sur modèles monophasés (MR)
- Dégivrage par inversion de cycle
- Module hydraulique intérieur composé de :
 - Tableau de commande DIEMATIC 3 avec régulation électronique programmable en fonction de la température extérieure, communiquant par BUS avec le groupe extérieur, voir page 60
 - Ballon tampon de 40 litres
 - Circulateurs primaire et secondaire
 - Vase d'expansion 14 litres
 - Manomètre électronique, soupape de sécurité et purgeur
- Ce module est disponible en 2 versions :
 - MIT-IV/E : pour appoint par la résistance électrique intégrée pouvant être câblée au choix en 3 kW mono, 6 kW mono, 6 kW tri ou 12 kW tri (ne peut être installé sans la pompe à chaleur)
 - MIT-IV/H : pour appoint hydraulique par chaudière
- Colisage : 2 colis

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Températures limites de service
en mode chaud

Eau: + 25 °C/+ 54 °C

Air extérieur: -15 °C/+ 30 °C

Températures limites de service
en mode froid

Eau: + 18 °C/+ 22 °C

Air extérieur: + 18 °C/+ 42 °C

Pression maxi de service: 3 bar

Modèle	ROE-II	6 MR	8 MR	10 MR	10 TR	13 MR	13 TR	17 TR
Puissance calorifique (1)	kW	6,07	8,29	10,19	10,17	13,55	13,8	17,22
COP chaud (1)		3,65	3,84	3,62	3,87	3,94	4,00	4,11
Puissance électrique absorbée	kWe	1,66	2,16	2,82	2,63	3,44	3,45	4,19
Puissance frigorifique (1)	kW	6,07	8,14	9,61	9,6	15,37	14,5	17,76
COP froid (1)		2,73	2,94	2,58	2,77	3,57	3,01	3,43
Puissance électrique absorbée	kWe	2,22	2,77	3,72	3,47	4,30	4,82	5,18
Débit nominal d'eau	m ³ /h	1,05	1,43	1,76	1,75	2,33	2,38	2,97
Pertes de charge côté eau	mbar	126	185	132	132	175	184	215
Débit d'air	m ³ /h	2540	2970	2970	2970	4560	5080	5940
Tension d'alimentation groupe extérieur	V	230 V Mono	230 V Mono	230 V Mono	400 V Tri	230 V Mono	400 V Tri	400 V Tri
Intensité maximale	A	13,4	18,2	22,9	8,3	30,7	11,2	12,7
Intensité de démarrage	A	22	29	39	48	43	64	74
Niveau pression sonore (2)	dB(A)	41	46	47	47	45	45	48
Fluide frigorigène R 410 A	kg	1,37	1,6	1,62	1,62	3,2	2,67	3,2
Poids à vide groupe extérieur	kg	76	82	85	85	139	125	140
Poids à vide module intérieur	kg	72	72	72	72	72	72	72

(1) Mode chaud: temp. air ext. + 7 °C, temp. eau à la sortie + 35 °C. Mode froid: temp. air ext. + 35 °C, temp. eau à la sortie + 18 °C. Performances selon la norme EN 14511-2.

(2) A 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre, directivité 2

PRIX H.T. Modèle	ROE-II	6 MR	8 MR	10 MR	10 TR	13 MR	13 TR	17 TR
ROE-II/E (avec MIT-II/E)	€	6 948,00	7 375,00	7 803,00	7 803,00	8 872,00	8 444,00	9 620,00 (1)
ROE-II/H (avec MIT-II/H)	€	6 948,00	7 375,00	7 803,00	7 803,00	8 872,00	8 444,00	9 620,00 (2)

(1) ROE-II 17 TR/EP (avec MIT/EP). (2) ROE-II 17 TR/HP (avec MIT/HP)