

Gamme de produits
1. Avant-propos

- 1.1. Gamme de produits
- 1.2. Configurations du système

2. Dimensionnement du système

- 2.1. Procédure de sélection
- 2.2. Température de départ
- 2.3. Optimisations du système

3. Schémas hydrauliques

- 3.1.1. Avant-propos : Un circuit de chauffage mélangé sans eau chaude sanitaire
- 3.1.2. Schéma : Un circuit de chauffage mélangé sans eau chaude sanitaire
- 3.2.1. Avant-propos : Un circuit de chauffage mélangé avec eau chaude sanitaire
- 3.2.2. Schéma : Un circuit de chauffage mélangé avec eau chaude sanitaire
- 3.3.1. Avant-propos : Deux circuits de chauffage mélangés avec eau chaude sanitaire
- 3.3.2. Schéma : Deux circuits de chauffage mélangés avec eau chaude sanitaire
- 3.4.1. Avant-propos : Cascade
- 3.4.2. Schéma : Cascade

4. Spécifications

- 4.1. Données de performance
- 4.2. Données électriques
- 4.3. Plages de fonctionnement
- 4.4. Débit volumique
- 4.5. Dimensions

03	5. Puissance de chauffage et de refroidissement	19
02	5.1.1. Puissance de chauffage Warmondo WM-S (6 kW)	19
06	5.1.2. Puissance de refroidissement Warmondo WM-S (6 kW)	22
	5.2.1. Puissance de chauffage Warmondo WM-M (9 kW)	23
07	5.2.2. Puissance de refroidissement Warmondo WM-M (9 kW)	26
07	5.3.1. Puissance de chauffage Warmondo WM-L (13 kW)	27
07	5.3.2. Puissance de refroidissement Warmondo WM-L (13 kW)	30
07	5.4.1. Puissance de chauffage Warmondo WM-XL (16 kW)	31
	5.4.2. Puissance de refroidissement Warmondo WM-XL (16 kW)	34

08	6. Niveau sonore	35
-----------	-------------------------	-----------

08

09

10

11

12

13

12

13

16

16

17

17

17

18

1. Avant-propos

La pompe à chaleur Warmondo est un système intégré air-eau offrant une solution complète pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire.

L'unité extérieure capte la chaleur de l'air ambiant et la transfère à l'échangeur de chaleur à plaques du système via le circuit frigorifique. Grâce à l'inversion du flux de fluide frigorigène par la vanne à 4 voies, le système peut également produire de l'eau glacée pour le rafraîchissement.

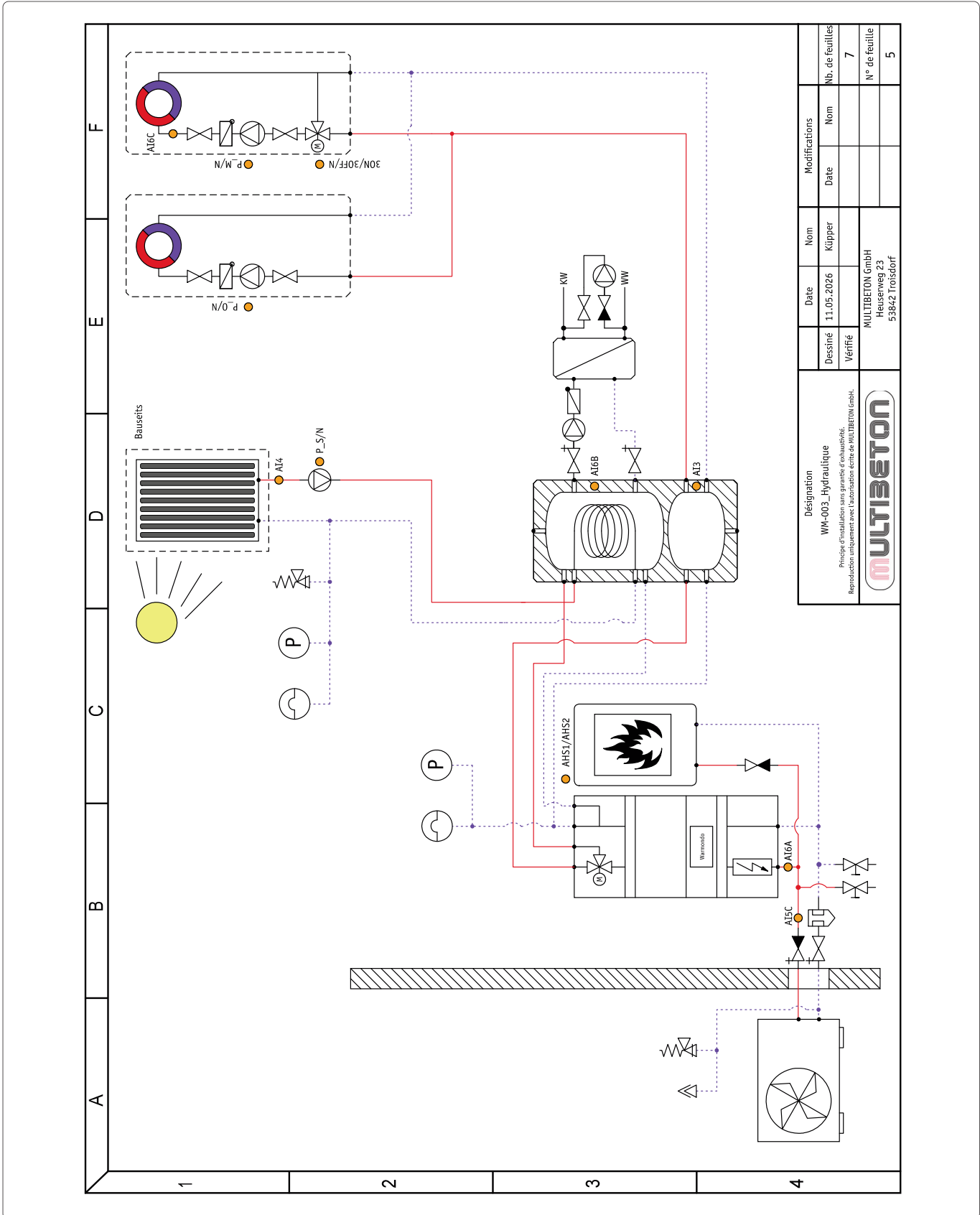
La puissance de chauffage des pompes à chaleur diminue lorsque la température ambiante baisse. L'unité intérieure/station hydraulique de la pompe à chaleur Warmondo est équipée d'un chauffage d'appoint intégré pour fournir une puissance de chauffage supplémentaire par temps extrêmement froid, lorsque la puissance de la pompe à chaleur devient insuffisante. La station hydraulique sert également de chauffage de secours en cas de dysfonctionnement de la pompe à chaleur et assure la protection antigel des conduites d'eau extérieures en hiver.

De plus, il est possible d'utiliser des composants supplémentaires tels que des ballons tampons, des groupes de pompage, etc., conformément aux schémas hydrauliques Warmondo.

La station hydraulique (WM-HDS) comprend un panneau de commande câblé de 7 pouces, une vanne 3 voies pour la commutation entre chauffage et eau chaude sanitaire, un vase d'expansion, la carte électronique principale de l'unité intérieure et un réchauffeur d'appoint intégré.

Des exemples de schémas hydrauliques sont présentés ci-après. Ces schémas sont fournis à titre indicatif uniquement. La conception du système doit être réalisée et validée par un personnel qualifié, en fonction des conditions spécifiques et des exigences locales.

Schéma hydraulique d'une installation individuelle : pompe à chaleur, station hydraulique, système solaire thermique et générateur de chaleur supplémentaire



1.1. Gamme de produits
Caractéristiques techniques
Pompe à chaleur

Puissance (A2/W35)	6 kW	9 kW	13 kW	16 kW
Puissance thermique nominale (EN 14511)	4,9 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,9 kW
SCOP (EN14825)	5,08	5,05	5,05	5,07
Classe d'efficacité énergétique (EN14825)	A+++/A++			
Niveau de pression acoustique à 1 m	31 dB(A)	38 dB(A)	39 dB(A)	38 dB(A)

Chauffage

Puissance de chauffage (A2/W35)	5,97 kW	8,48 kW	12,76 kW	15,28 kW
Puissance absorbée	1,51 kW	2,20 kW	3,30 kW	4,04 kW
Courant de fonctionnement	6,67 A	9,40 A	4,83 A	5,93 A
Puissance absorbée max.	2,80 kW	4,50 kW	5,40 kW	5,80 kW
Courant de fonctionnement max.	14,40 A	19,80 A	8,25 A	8,90 A

Température de départ max.

Température extérieure

Alimentation électrique

Débit volumique d'eau nominal

Compresseur

Pompe de circulation

Échangeur de chaleur à eau

Échangeur de chaleur à air

Ventilateur/moteur de ventilateur

Régulateur

Réfrigérant

Raccords pour départ/retour

Indice de protection

Classe de protection

Poids net

Dimensions de l'appareil (L x L x H)

Rafraîchissement

Puissance frigorifique

Puissance absorbé

Courant de fonctionnement

EER

	WM-S	WM-M	WM-L	WM-XL
Puissance (A2/W35)	6 kW	9 kW	13 kW	16 kW
Puissance thermique nominale (EN 14511)	4,9 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,9 kW
SCOP (EN14825)	5,08	5,05	5,05	5,07
Classe d'efficacité énergétique (EN14825)	A+++/A++			
Niveau de pression acoustique à 1 m	31 dB(A)	38 dB(A)	39 dB(A)	38 dB(A)
Puissance de chauffage (A2/W35)	5,97 kW	8,48 kW	12,76 kW	15,28 kW
Puissance absorbée	1,51 kW	2,20 kW	3,30 kW	4,04 kW
Courant de fonctionnement	6,67 A	9,40 A	4,83 A	5,93 A
Puissance absorbée max.	2,80 kW	4,50 kW	5,40 kW	5,80 kW
Courant de fonctionnement max.	14,40 A	19,80 A	8,25 A	8,90 A
Température de départ max.	75 °C			
Température extérieure	-25 à +43 °C			
Alimentation électrique	230 V/1~/50 Hz	230 V/1~/50 Hz	400 V/3~/50 Hz	400 V/3~/50 Hz
Débit volumique d'eau nominal	1,03 m ³ /h	1,55 m ³ /h	2,20 m ³ /h	2,75 m ³ /h
Compresseur	MITSUBISHI® compresseur à piston rotatif			
Pompe de circulation	Wilco® Para courant continu			
Échangeur de chaleur à eau	Échangeur de chaleur à plaques soudées (BPHE)			
Échangeur de chaleur à air	Échangeur de chaleur à tubes en cuivre avec ailettes en aluminium (CTAFC)			
Ventilateur/moteur de ventilateur	Axial/courant continu			
Régulateur	Écran tactile couleur HMI 7 pouces / IPS 600 × 1024 (CTAFC)			
Réfrigérant	R290			
Raccords pour départ/retour	5/4"			
Indice de protection	IPX4			
Classe de protection	I			
Poids net	146 kg	160 kg	205 kg	212 kg
Dimensions de l'appareil (L x L x H)	1.102 × 557 × 1.021 mm		1.377 × 557 × 1.021 mm	
Puissance frigorifique	4,91 kW	6,96 kW	9,13 kW	11,80 kW
Puissance absorbé	1,60 kW	2,23 kW	2,99 kW	3,78 kW
Courant de fonctionnement	7,03 A	9,79 A	4,55 A	5,81 A
EER	4,32	4,31	4,34	4,38

Station hydraulique

Puissance de chauffage max.	
Alimentation électrique	
Courant de fonctionnement max.	
Température de départ max.	
Raccords pour départ/retour	
Raccords pour eau chaude sanitaire	
Raccords pour eau de chauffage	
Niveau de pression acoustique à 1 m	
Dimensions de l'appareil (L x L x H)	
Poids net	
Indice de protection	
Classe de protection	

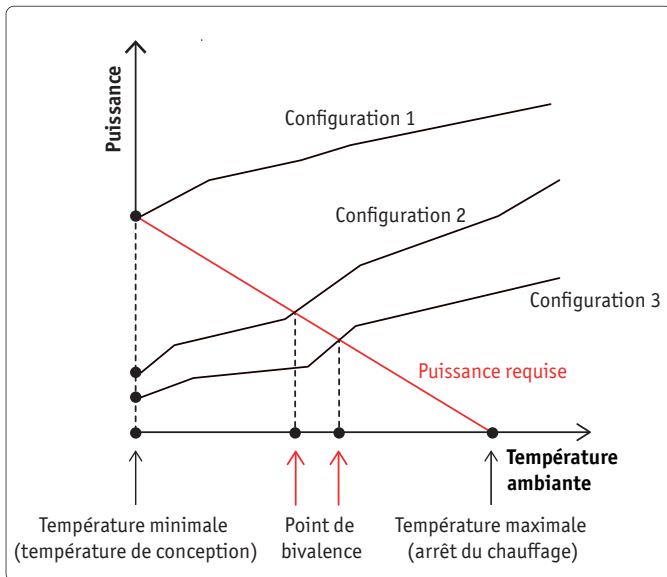
WM-HDS

Puissance de chauffage max.	9 kW
Alimentation électrique	400 V/3~/50 Hz
Courant de fonctionnement max.	13,7 A
Température de départ max.	75 °C
Raccords pour départ/retour	5/4"
Raccords pour eau chaude sanitaire	1"
Raccords pour eau de chauffage	1"
Niveau de pression acoustique à 1 m	30 dB(A)
Dimensions de l'appareil (L x L x H)	418 × 310 × 750 mm
Poids net	35 kg
Indice de protection	IPX1
Classe de protection	I

1.2. Configurations du système

La gamme de pompes à chaleur Warmondo peut être configurée pour fonctionner avec le chauffage d'appoint électrique intégré activé ou désactivé, et peut également être utilisée avec un générateur de chaleur supplémentaire. La configuration choisie influence le dimensionnement de la pompe à chaleur. Trois configurations typiques sont décrites ci-dessous.

Afin qu'un générateur de chaleur supplémentaire puisse être utilisé à la fois pour la production d'eau chaude sanitaire et pour le chauffage des locaux, celui-ci doit être installé en amont de la vanne 3 voies, afin que le système puisse commuter, selon les besoins, entre le soutien à la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage.



Configuration 1 : Pompe à chaleur uniquement

- La pompe à chaleur couvre l'intégralité des besoins, sans nécessiter de puissance de chauffage supplémentaire.
- Nécessite le choix d'une pompe à chaleur avec une puissance de chauffage plus élevée et implique un investissement initial plus important.
- Idéal pour les projets de construction neuve où l'efficacité énergétique est une priorité absolue.

Configuration 2 : Pompe à chaleur et chauffage d'appoint intégré

- La pompe à chaleur couvre les besoins jusqu'à l'atteinte du point de bivalence. À partir de ce point, le chauffage d'appoint électrique est activé.
- Offre le meilleur compromis entre investissement initial et coûts d'exploitation, permettant de minimiser les coûts du cycle de vie.
- Idéale pour les constructions neuves;

Configuration 3 : Pompe à chaleur avec générateur de chaleur supplémentaire

- La pompe à chaleur couvre les besoins jusqu'à l'atteinte du point de bivalence. À partir de ce point, le générateur de chaleur supplémentaire est activé. Selon le paramétrage du système, celui-ci fournit soit la puissance d'appoint nécessaire, soit la totalité des besoins.
- Permet de sélectionner une pompe à chaleur avec une puissance de chauffage plus faible..
- Idéale pour les rénovations et les modernisations ;

2. Dimensionnement du système

2.1. Procédure de sélection

Étape 1 : Calcul des besoins en chauffage

Calculer les besoins en chauffage conformément aux lois, normes et réglementations applicables. Sélectionner le système de chauffage (type, nombre d'appareils, température cible et besoins en chauffage).

Étape 2 : Configuration du système

Déterminez si un générateur de chaleur supplémentaire doit être intégré et définissez sa température d'enclenchement. Décidez si le chauffage d'appoint électrique intégré doit être activé ou désactivé.

Étape 3 : Sélection du modèle Warmondo

Déterminez la puissance thermique totale requise de l'unité extérieure, en tenant compte de la puissance nécessaire à la production d'eau chaude sanitaire.

3.1 : Choisissez un modèle monophasé ou triphasé. La station hydraulique.

3.2 : Sélectionnez provisoirement la puissance de chauffage de l'unité Warmondo sur la base de la puissance nominale.

3.3 : Ajustez la puissance de l'unité extérieure en fonction des paramètres suivants :
Zone climatique / Température de départ de consigne*

La puissance de chauffage corrigée de l'unité Warmondo est-elle supérieure ou égale à la puissance thermique totale requise de l'unité extérieure ?

Oui : la sélection de la pompe à chaleur est terminée.

Non : Choisissez un modèle plus puissant, une cascade ou un chauffage d'appoint.

*En cas d'utilisation de plusieurs circuits de chauffage, il convient de toujours prendre en compte la température de départ la plus élevée requise pour le calcul. Si la température de départ se situe entre deux valeurs indiquées dans le tableau de performance de l'unité extérieure, il convient de retenir la configuration immédiatement supérieure.

2.2. Température de départ

Les températures de départ recommandées pour les différents systèmes de chauffage sont les suivantes :

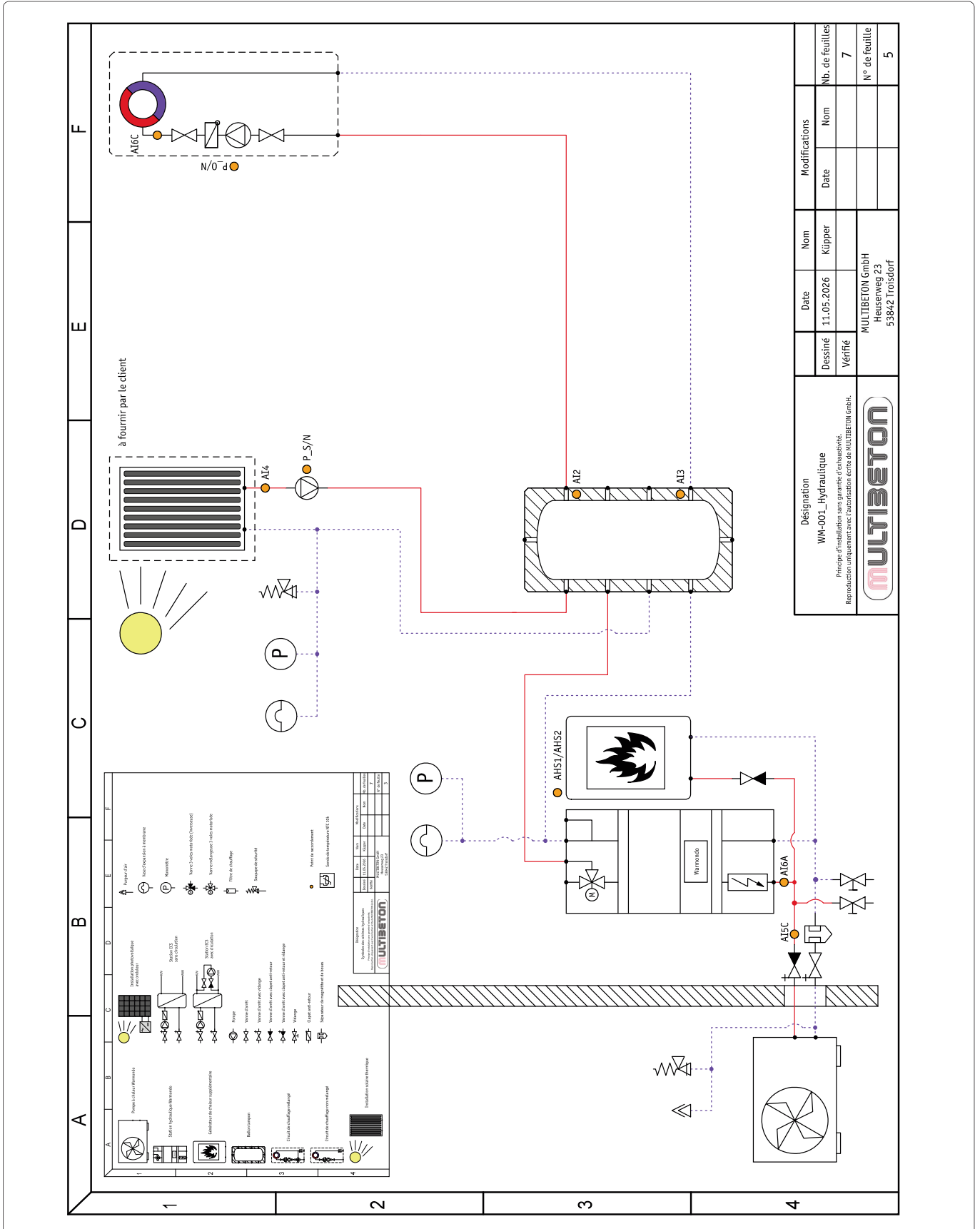
Chauffage au sol :	28 à 35 °C
Radiateurs :	30 à 45 °C
Convecteurs soufflants :	40 à 50 °C

2.3. Optimisations du système

Pour un confort optimal et une consommation d'énergie minimale avec la pompe à chaleur Warmondo, veuillez respecter les points suivants :

- Choisissez un système de chauffage permettant à la pompe à chaleur de fonctionner à la température la plus basse possible tout en assurant un chauffage suffisant.
- Assurez-vous de sélectionner la courbe de chauffage adaptée aux conditions d'installation (structure du bâtiment, climat, etc.) et aux besoins de l'utilisateur final.
- Le raccordement d'un thermostat d'ambiance (fourni par l'utilisateur) au système de chauffage permet d'éviter la surchauffe en coupant l'unité extérieure et la pompe de circulation dès que la température ambiante dépasse la valeur de consigne du thermostat.

3.1.2. Un circuit de chauffage mélangé sans production d'eau chaude sanitaire



3.2.1. Un circuit de chauffage mélangé avec eau chaude sanitaire

A	B	C	D
E	F		

À NOTER :

- Les règles techniques applicables et les prescriptions locales doivent être respectées.
- L'installation de pompe à chaleur doit être exploitée avec une eau traitée selon les règles techniques reconnues (p. ex. VDI 2035).
- Aucun purgeur automatique et/ou soupape de sécurité ne doit être installé dans le bâtiment (la soupape de sécurité est intégrée à l'unité extérieure).
- Tenir compte du point de rosée en mode refroidissement actif.
- Les règles et prescriptions du fournisseur d'énergie local doivent être respectées.
- L'installation de pompe à chaleur doit être protégée par un dispositif différentiel de type B.
- L'installation de pompe à chaleur doit être mise à la terre conformément aux prescriptions en vigueur.
- La représentation de la protection électrique dans ce document est schématisée et réalisée à l'aide d'un disjoncteur unipolaire. Les appareils WM-L et WM-XL doivent être protégés en triphasé (3-).
- Le courant nominal à considérer est indiqué dans la documentation technique correspondante.
- Le dimensionnement et le choix des dispositifs de protection doivent être réalisés conformément aux normes, prescriptions et règles de l'art en vigueur.
- La régulation de la station ECS est assurée par le régulateur intégré.
- Prévoir un volume d'eau chaude sanitaire d'au moins 300 l.
- Tenir compte du débit de puisage de la station ECS.
- Tenir compte des températures de puisage de la station ECS à faibles températures de départ.
- Le fonctionnement d'une station ECS peut nécessiter des raccordements électriques supplémentaires.
- Prévoir au moins 10 l de volume tampon par kW de puissance de la PAC, avec un minimum de 100 l.
- Les sondes de température du ballon tampon chauffage (A12 et A13) sont activées par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet.
- La fonction Smart Grid d'utilisation du surplus PV est configurée par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet.
- La fonction Smart Grid de limitation de puissance par le fournisseur d'énergie est configurée par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

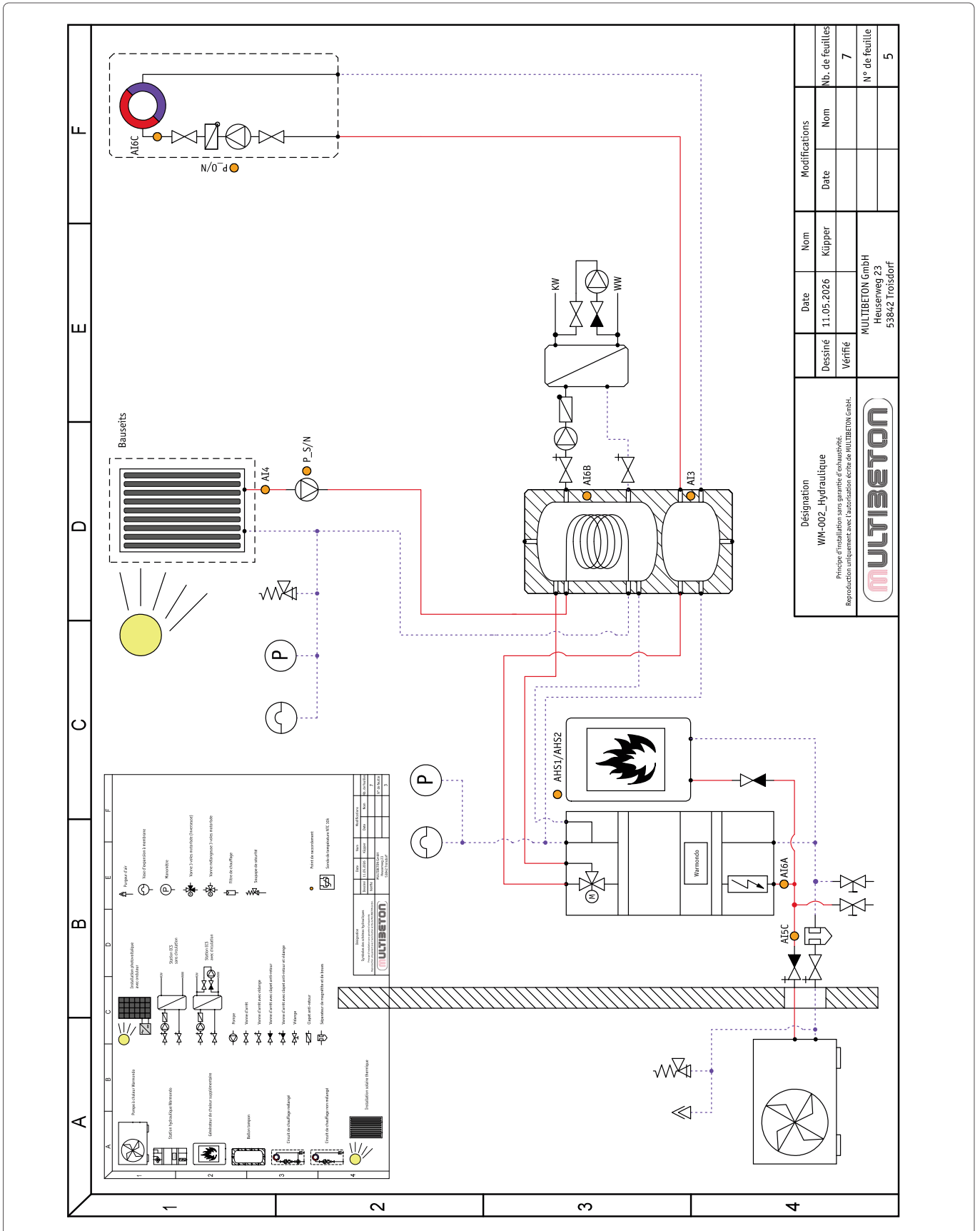
866

867

868

869

3.2.2. Un circuit de chauffage mélangé avec eau chaude sanitaire



Désignation WM-002_Hydraulique <small>Principe d'installation sans garantie et consommable. Reproduction uniquement avec l'autorisation écrite de MULTIBETON GmbH.</small>		Date 11.05.2026		Nom Kipper		Modifications	
Verifié MULTIBETON GmbH Heuserweg 23 53842 Troisdorf		Dessiné		Date		Nb. de feuilles 7	
		N° de feuille 5					

3.3.1. Deux circuits de chauffage mélangés avec eau chaude sanitaire

A	B	C	D
E	F		

À NOTER :

- Les règles techniques applicables et les prescriptions locales doivent être respectées.
- L'installation de pompe à chaleur doit être exploitée avec une eau traitée selon les règles techniques reconnues (p. ex. VDI 2035).
- Aucun purgeur automatique et/ou soupape de sécurité ne doit être installé dans le bâtiment (la soupape de sécurité est intégrée à l'unité extérieure).
- Tenir compte du point de rosée en mode refroidissement actif.
- Les règles et prescriptions du fournisseur d'énergie local doivent être respectées.
- L'installation de pompe à chaleur doit être protégée par un dispositif différentiel de type B.
- L'installation de pompe à chaleur doit être mise à la terre conformément aux prescriptions en vigueur.
- La représentation de la protection électrique dans ce document est schématisée et réalisée à l'aide d'un disjoncteur unipolaire. Les appareils WM-L et WM-XL doivent être protégés en triphasé (3~).
 - Le courant nominal à considérer est indiqué dans la documentation technique correspondante.
 - Le dimensionnement et le choix des dispositifs de protection doivent être réalisés conformément aux normes, prescriptions et règles de l'art en vigueur.
- La régulation de la station ECS est assurée par le régulateur intégré.
- Prévoir un volume d'eau chaude sanitaire d'au moins 300 l.
- Tenir compte du débit de puisage de la station ECS.
- Tenir compte des températures de puisage de la station ECS à faibles températures de départ.
- Le fonctionnement d'une station ECS peut nécessiter des raccordements électriques supplémentaires.
- Prévoir au moins 10 l de volume tampon par kW de puissance de la PAC, avec un minimum de 100 l.
- Les sondes de température du ballon tampon chauffage (A12 et A13) sont activées par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet.
- La fonction Smart Grid d'utilisation du surplus PV est configurée par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet.
- La fonction Smart Grid de limitation de puissance par le fournisseur d'énergie est configurée par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet.

1

2

3

4

Schéma hydraulique 003

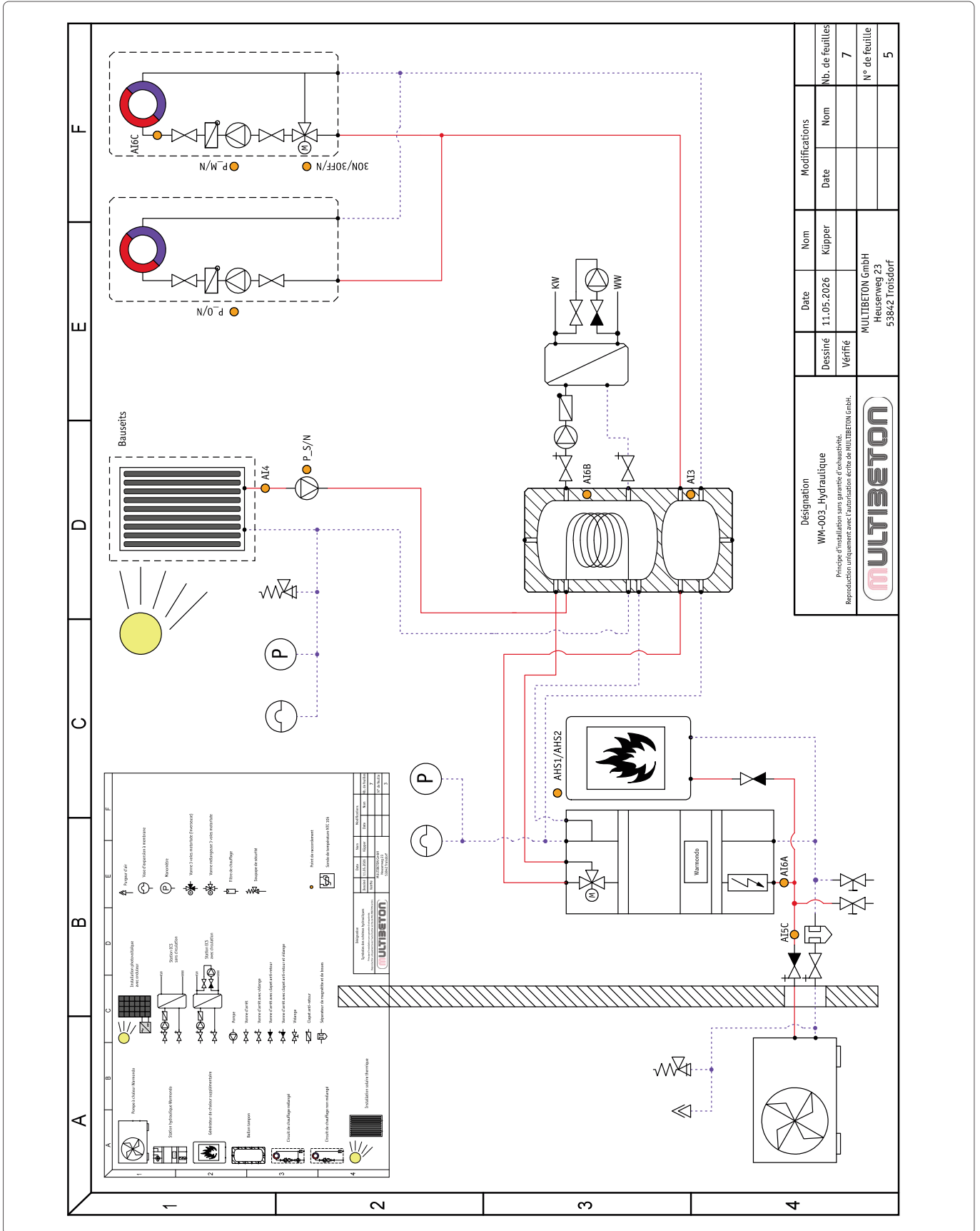
E	F		

Designation
WM-003_Remarkes générales
Principe d'installation sans garantie d'achats/achetés
Reproduction uniquement avec autorisation écrite de MULTIBETON GmbH.

Designation
MULTIBETON

Date	Nom	Date	Nb. de feuilles
Dessiné 11.05.2026	Küpper		7
Vérifié			N° de feuille
	MULTIBETON GmbH Heuserweg 23 53842 Troisdorf		2

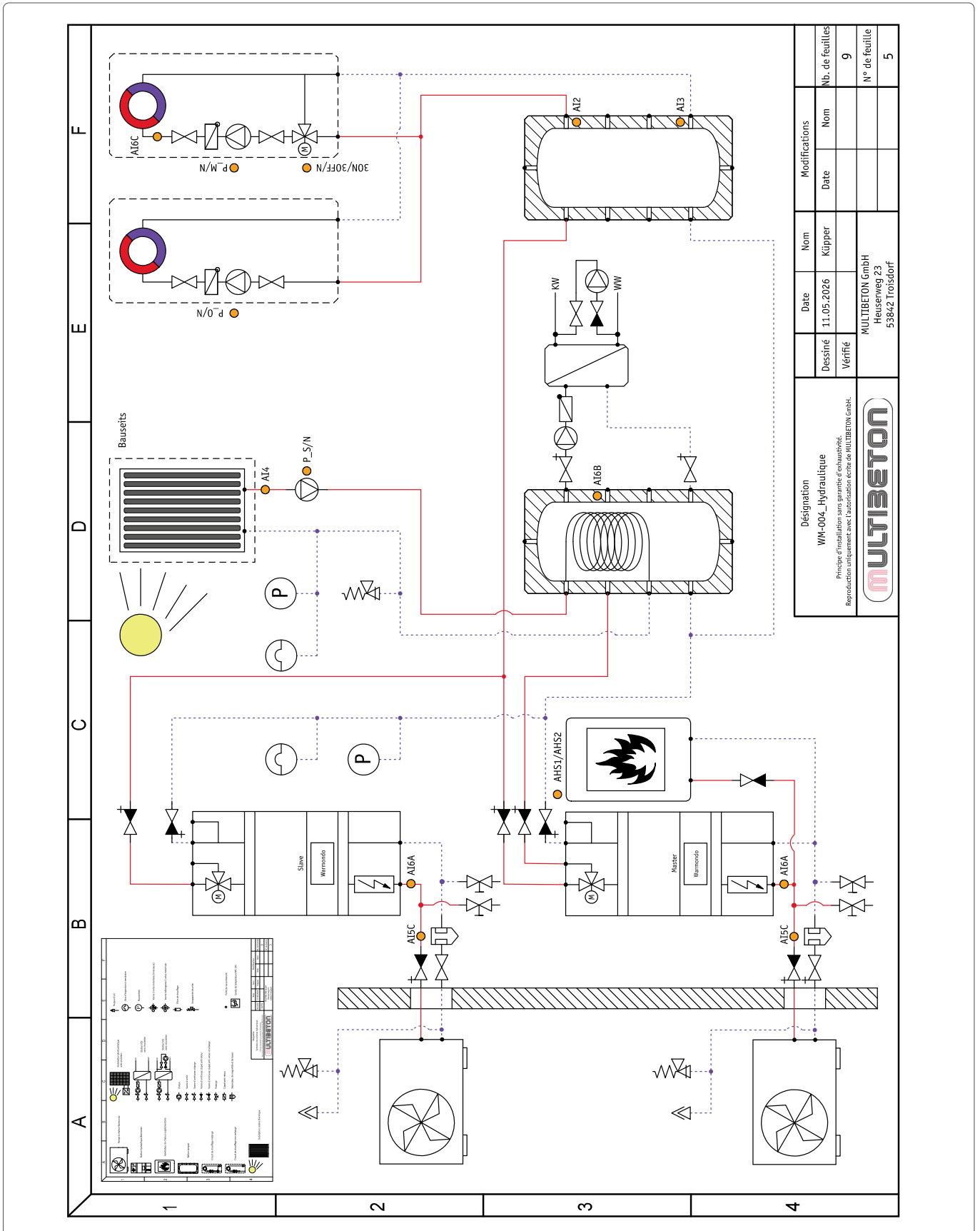
3.3.2. Deux circuits de chauffage mélangés avec eau chaude sanitaire



3.4.1. Cascade

A	B	C	D	E	F																								
<p>1</p> <p>À NOTER :</p> <ul style="list-style-type: none"> Les règles techniques applicables et les prescriptions locales doivent être respectées. L'installation de pompe à chaleur doit être exploitée avec une eau traitée selon les règles techniques reconnues (p. ex. VDI 2035). Aucun purgeur automatique et/ou soupape de sécurité ne doit être installé dans le bâtiment (la soupape de sécurité est intégrée à l'unité extérieure). Tenir compte du point de rosée en mode refroidissement actif. Les règles et prescriptions du fournisseur d'énergie local doivent être respectées. L'installation de pompe à chaleur doit être protégée par un dispositif différentiel de type B. L'installation de pompe à chaleur doit être mise à la terre conformément aux prescriptions en vigueur. La représentation de la protection électrique dans ce document est schématisée et réalisée à l'aide d'un disjoncteur unipolaire. Les appareils WM-L et WM-XL doivent être protégés en triphasé (3-). Le courant nominal à considérer est indiqué dans la documentation technique correspondante. Le dimensionnement et le choix des dispositifs de protection doivent être réalisés conformément aux normes, prescriptions et règles de l'art en vigueur. 	<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> La régulation de la station ECS est assurée par le régulateur intégré. Prévoir un volume d'eau chaude sanitaire d'au moins 300 l. Tenir compte du débit de puisage de la station ECS. Tenir compte des températures de puisage de la station ECS à faibles températures de départ. Le fonctionnement d'une station ECS peut nécessiter des raccordements électriques supplémentaires. Le nombre de pompes à chaleur dédiées à la production d'eau chaude sanitaire est configuré par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet. 	<p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> Prévoir au moins 10 l de volume tampon par kW de puissance de la PAC, avec un minimum de 100 l. Les sondes de température sont raccordées uniquement à la pompe à chaleur principale (maître). Les pompes à chaleur secondaires (esclaves) reçoivent les valeurs du maître. Les adresses bus des différentes pompes à chaleur sont attribuées par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet. Les sondes de température du ballon tampon chauffage (A12 et A13) sont activées par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet. La fonction Smart Grid d'utilisation du surplus PV est configurée par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet. La fonction Smart Grid de limitation de puissance par le fournisseur d'énergie est configurée par le service technique du fabricant via accès à distance. Veuillez créer un ticket ou contacter le service par téléphone à cet effet. 	<p>4</p>	<p>Désignation WM-004_Remarkes générales Principe d'installation sans garantie d'achats/vente Reproduction uniquement avec autorisation écrite de MULTIBETON GmbH.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Dessiné</td> <td style="width: 50%;">Date</td> <td style="width: 50%;">Nom</td> <td style="width: 50%;">Modifications</td> </tr> <tr> <td>Vérifié</td> <td>11.05.2026</td> <td>Küpper</td> <td>Date</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Nb. de feuilles</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>N° de feuille</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> </table>	Dessiné	Date	Nom	Modifications	Vérifié	11.05.2026	Küpper	Date				Nb. de feuilles				9				N° de feuille				2
Dessiné	Date	Nom	Modifications																										
Vérifié	11.05.2026	Küpper	Date																										
			Nb. de feuilles																										
			9																										
			N° de feuille																										
			2																										

3.4.2. Cascade



4. Spécifications

4.1. Données de performance

Warmondo pompes à chaleur			WM-S	WM-M	WM-L	WM-XL
Chauffage A7W35	Puissance thermique nominale	W	5.730	8.020	10.700	13.850
	Puissance absorbée	W	1.160	1.710	2.220	2.940
	COP		4,93	4,70	4,82	4,72
Chauffage A7W45	Puissance thermique nominale	W	5.540	7.860	10.180	13.370
	Puissance absorbée	W	1.440	2.110	2.660	3.570
	COP		3,84	3,73	3,83	3,75
Chauffage A7W55	Puissance thermique nominale	W	5.350	7.710	10.030	13.000
	Puissance absorbée	W	1.750	2.440	3.100	4.110
	COP		3,06	3,16	3,24	3,17
Chauffage A2W35	Puissance thermique nominale	W	5.430	7.560	10.520	13.090
	Puissance absorbée	W	1.310	1.910	2.590	3.300
	COP		4,13	3,96	4,06	3,97
Chauffage A2W45	Puissance thermique nominale	W	5.290	7.440	10.010	12.610
	Puissance absorbée	W	1.580	2.300	3.000	3.880
	COP		3,35	3,24	3,32	3,25
Chauffage A2W55	Puissance thermique nominale	W	5.150	7.320	9.860	12.240
	Puissance absorbée	W	1.940	1.680	3.520	4.470
	COP		2,65	2,73	2,80	2,74
Chauffage A-7W35	Puissance thermique nominale	W	5.170	7.210	10.040	12.350
	Puissance absorbée	W	1.630	3.040	3.250	4.080
	COP		3,17	2,37	3,09	3,03
Chauffage A-7W45	Puissance thermique nominale	W	5.100	7.100	9.750	11.870
	Puissance absorbée	W	1.880	2.610	3.650	4.540
	COP		2,72	2,73	2,67	2,62
Chauffage A-7W55	Puissance thermique nominale	W	5.020	6.990	9.550	11.500
	Puissance absorbée	W	2.250	2.240	4.160	5.110
	COP		2,23	3,12	2,3	2,25
Refroidissement A35W15	Puissance thermique nominale	W	5.400	7.640	10.000	12.910
	Puissance absorbée	W	1.490	2.070	2.840	3.560
	EER		3,62	3,69	3,52	3,63
Refroidissement A35W15	Puissance thermique nominale	W	4.910	6.960	9.520	11.740
	Puissance absorbée	W	1.600	2.230	3.200	3.820
	EER		3,07	3,12	2,98	3,07

4.2. Données électriques

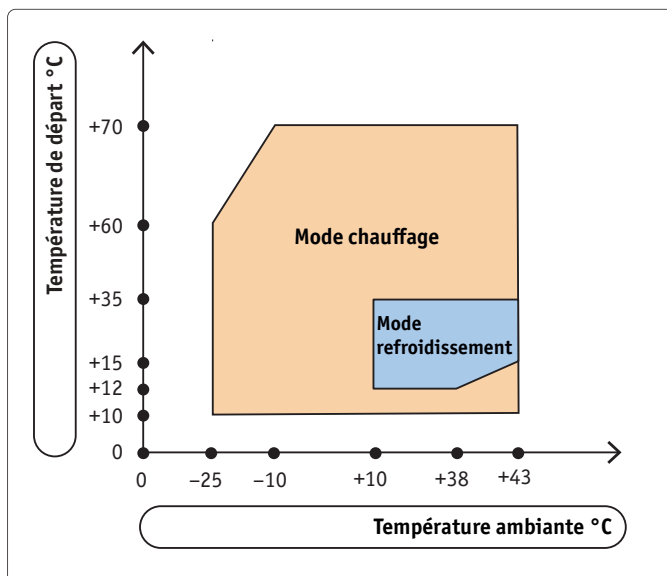
4.2.1. Warmondo pompes à chaleur

Modèle	Pompes à chaleur Performance	Pompes à chaleur U_{min} (V)	Pompes à chaleur U_{max} (V)	Pompes à chaleur I_{ges} (A)	Compresseur I_n (A)	Ventilateur P_n (kW)	Ventilateur I_n (A)
WM-S	230 V/50 Hz	198	264	14,3	5,7	0,15	0,48
WM-M	230 V/50 Hz	198	264	19,8	7,5	0,15	0,48
WM-L	380 V/3N/50 Hz	342	456	8,3	10,3	0,20	0,65
WM-XL	380 V/3N/50 Hz	342	456	8,9	10,3	0,20	0,65

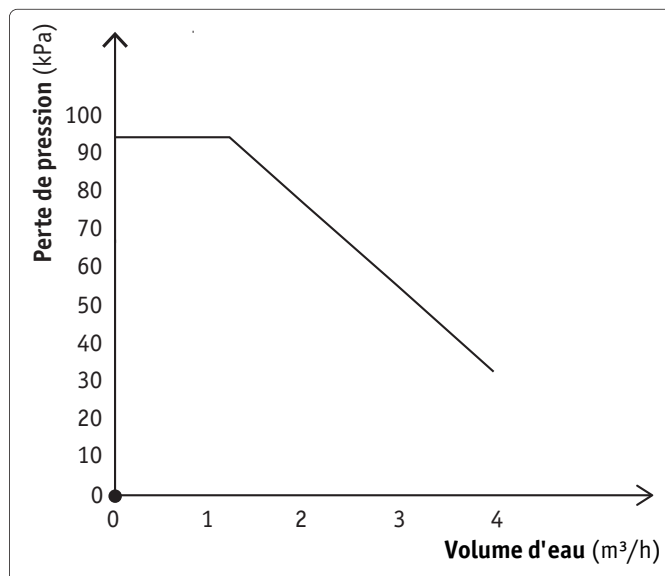
4.2.2. Warmondo centrale hydraulique

Élément chauffant électrique intégré 9 kW	Tension 400 V	Courant de coupure 5 mA	Classe 3N ~ 400 V, 3 x 2.000 W 3N ~ 400 V, 3 x 1.000 W
--	------------------	----------------------------	--

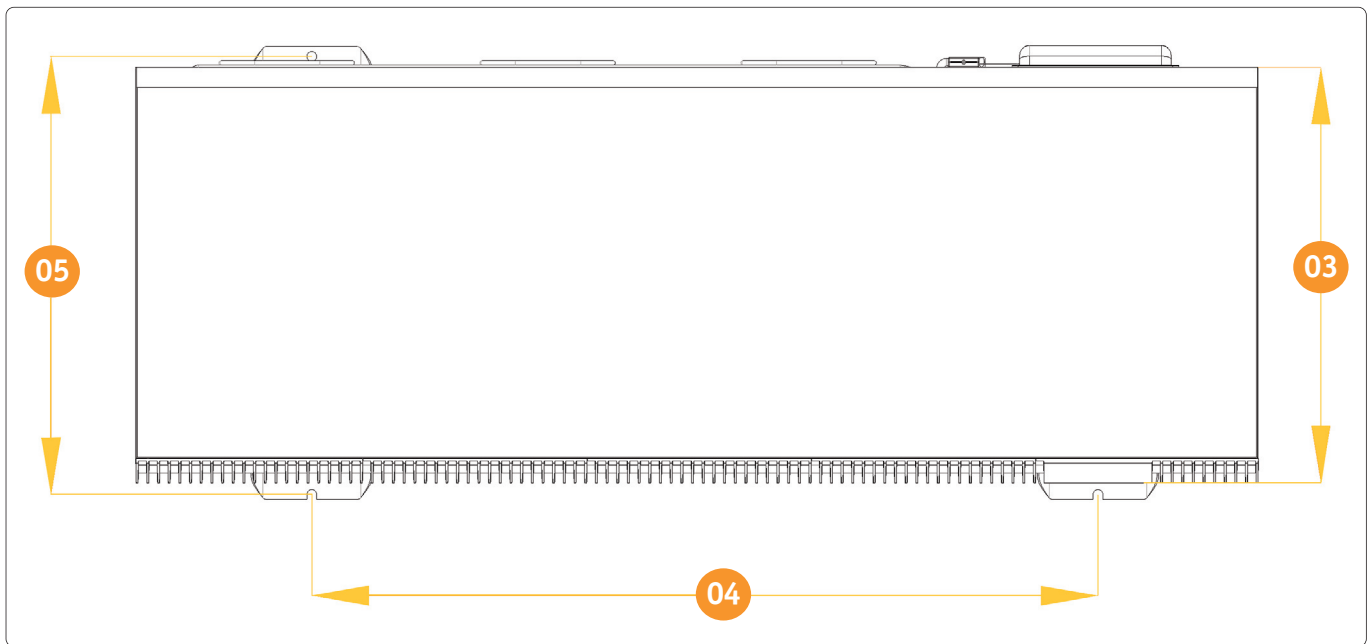
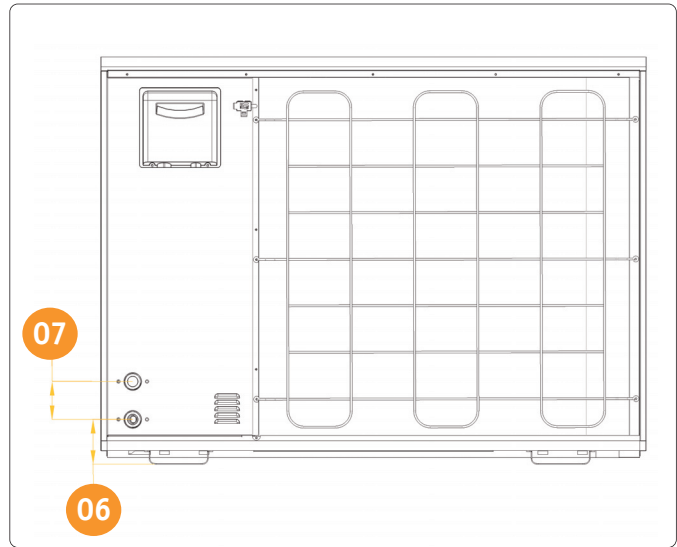
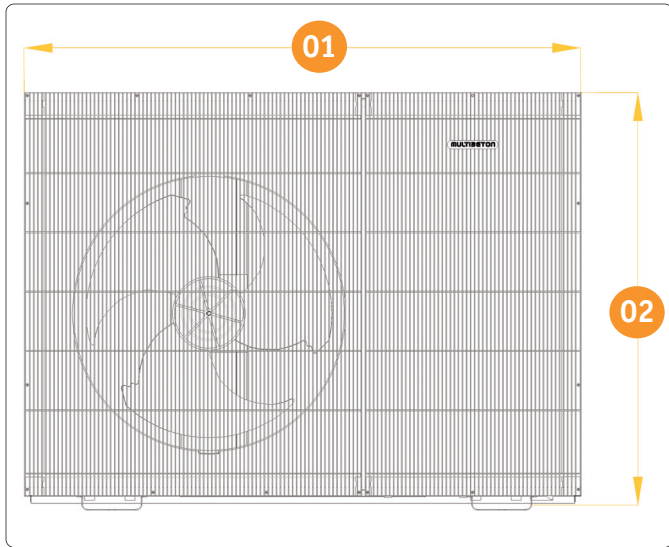
4.3. Zones opérationnelles



4.4. Débit volumique



4.5. Dimensions



Modèle	01	02	03	04	05	06	07
WM-S	1.102 mm	1.021 mm	557 mm	706 mm	537 mm	112 mm	95 mm
WM-M	1.102 mm	1.021 mm	557 mm	706 mm	537 mm	112 mm	95 mm
WM-L	1.377 mm	1.021 mm	557 mm	964 mm	537 mm	112 mm	95 mm
WM-XL	1.377 mm	1.021 mm	557 mm	964 mm	537 mm	112 mm	95 mm

5. Puissance de chauffage et de rafraîchissement

5.1.1. Puissance de chauffage Warmondo WM-S (6 kW)

VT	AT	Maximum			100 % (Normal)			75 %			50 %			25 %			Minimum		
		WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA
20	-25	3,56	2,16	1,65	3,56	2,16	1,65	2,68	2,48	1,08	1,76	2,79	0,63	1,42	3,3	0,43	1,42	3,3	0,43
	-20	4,34	2,66	1,63	4,34	2,66	1,63	3,26	3,06	1,07	2,15	3,32	0,65	1,74	4,07	0,43	1,74	4,07	0,43
	-15	4,93	3,06	1,61	4,93	3,06	1,61	3,71	3,52	1,05	2,44	3,81	0,64	1,97	4,68	0,42	1,97	4,68	0,42
	-10	5,8	3,34	1,74	5,27	3,49	1,51	3,96	3,82	1,04	2,61	4,14	0,63	2,11	4,26	0,49	2,11	4,26	0,49
	-7	5,97	3,79	1,58	5,43	3,96	1,37	4,08	4,34	0,94	2,69	4,7	0,57	2,41	5,05	0,48	2,41	5,05	0,48
	0	6,12	4,58	1,33	5,56	4,79	1,16	4,38	5,24	0,8	2,75	5,69	0,48	2,61	5,94	0,44	2,61	5,94	0,44
	2	6,37	5,33	1,2	5,79	5,57	1,04	4,35	6,09	0,71	2,87	6,61	0,43	2,87	6,61	0,43	2,87	6,61	0,43
	5	6,53	5,92	1,1	5,94	6,19	0,96	4,47	6,77	0,66	2,94	7,34	0,4	2,94	7,34	0,4	2,94	7,34	0,4
	7	6,68	6,24	1,07	6,07	6,53	0,93	4,56	7,14	0,64	3	7,74	0,39	3	7,74	0,39	3	7,74	0,39
	10	6,86	6,71	1,02	6,24	7,01	0,89	4,69	7,67	0,61	3,09	8,32	0,37	3,09	8,32	0,37	3,09	8,32	0,37
	15	7,1	7,17	0,99	6,45	7,5	0,86	4,85	8,21	0,59	3,19	8,9	0,36	3,19	8,9	0,36	3,19	8,9	0,36
	20	7,37	7,82	0,94	6,7	8,17	0,82	5,04	8,94	0,56	3,32	9,69	0,34	3,32	9,69	0,34	3,32	9,69	0,34
	25	7,62	8,84	0,86	6,93	9,24	0,75	5,21	10,11	0,52	3,43	10,88	0,32	3,43	10,88	0,32	3,43	10,88	0,32
	30	7,87	9,63	0,82	7,15	10,07	0,71	5,38	11,02	0,49	3,54	12,01	0,29	3,54	12,01	0,29	3,54	12,01	0,29
	35	8,1	10,35	0,78	7,36	10,82	0,68	5,53	11,84	0,47	3,64	12,91	0,28	3,64	12,91	0,28	3,64	12,91	0,28
	40	8,32	10,96	0,76	7,56	11,45	0,66	5,69	12,53	0,45	3,74	13,66	0,27	3,74	13,66	0,27	3,74	13,66	0,27
45	8,53	11,4	0,75	7,75	11,92	0,65	5,83	13,04	0,45	3,84	14,22	0,27	3,84	14,22	0,27	3,84	14,22	0,27	
25	-25	3,41	1,98	1,72	3,41	1,98	1,72	2,56	2,28	1,13	1,69	2,56	0,66	1,36	3,03	0,45	1,36	3,03	0,45
	-20	4,18	2,44	1,71	4,18	2,44	1,71	3,14	2,81	1,12	2,07	3,05	0,68	1,67	3,74	0,45	1,67	3,74	0,45
	-15	4,8	2,86	1,68	4,8	2,86	1,68	3,61	3,28	1,1	2,38	3,56	0,67	1,92	4,37	0,44	1,92	4,37	0,44
	-10	5,71	3,12	1,83	5,19	3,26	1,59	3,9	3,57	1,09	2,57	3,87	0,66	2,08	3,99	0,52	2,08	3,99	0,52
	-7	5,87	3,5	1,68	5,34	3,66	1,46	4,02	4	1	2,64	4,34	0,61	2,37	4,66	0,51	2,37	4,66	0,51
	0	6,02	4,22	1,43	5,47	4,41	1,24	4,11	4,83	0,85	2,71	5,23	0,52	2,57	5,47	0,47	2,57	5,47	0,47
	2	6,24	4,89	1,28	5,67	5,11	1,11	4,26	5,59	0,76	2,81	6,06	0,46	2,81	6,06	0,46	2,81	6,06	0,46
	5	6,4	5,3	1,21	5,82	5,54	1,05	4,38	6,06	0,72	2,88	6,58	0,44	2,88	6,58	0,44	2,88	6,58	0,44
	7	6,53	5,68	1,15	5,94	5,94	1	4,47	6,5	0,69	2,94	7,05	0,42	2,94	7,05	0,42	2,94	7,05	0,42
	10	6,73	6,1	1,1	6,12	6,38	0,96	4,6	6,97	0,66	3,03	7,56	0,4	3,03	7,56	0,4	3,03	7,56	0,4
	15	6,96	6,58	1,06	6,33	6,88	0,92	4,76	7,53	0,63	3,13	8,16	0,38	3,13	8,16	0,38	3,13	8,16	0,38
	20	7,22	7,21	1	6,56	7,54	0,87	4,93	8,25	0,6	3,25	8,95	0,36	3,25	8,95	0,36	3,25	8,95	0,36
	25	7,46	8,11	0,92	6,78	8,48	0,8	5,1	9,27	0,55	3,36	9,98	0,34	3,36	9,98	0,34	3,36	9,98	0,34
	30	7,69	8,91	0,86	6,99	9,32	0,75	5,26	10,2	0,52	3,46	11,12	0,31	3,46	11,12	0,31	3,46	11,12	0,31
	35	7,9	9,67	0,82	7,18	10,11	0,71	5,4	11,06	0,49	3,55	12,06	0,29	3,55	12,06	0,29	3,55	12,06	0,29
	40	8,13	10,1	0,81	7,39	10,56	0,7	5,56	11,55	0,48	3,66	12,59	0,29	3,66	12,59	0,29	3,66	12,59	0,29
45	8,35	10,37	0,81	7,59	10,84	0,7	5,71	11,86	0,48	3,76	12,94	0,29	3,76	12,94	0,29	3,76	12,94	0,29	
30	-25	3,26	1,83	1,78	3,26	1,83	1,78	2,45	2,1	1,17	1,61	2,37	0,68	1,3	2,8	0,47	1,3	2,8	0,47
	-20	4,02	2,27	1,77	4,02	2,27	1,77	3,02	2,61	1,16	1,99	2,83	0,7	1,61	3,47	0,46	1,61	3,47	0,46
	-15	4,68	2,71	1,73	4,68	2,71	1,73	3,52	3,11	1,13	2,32	3,37	0,69	1,87	4,13	0,45	1,87	4,13	0,45
	-10	5,63	2,93	1,92	5,12	3,07	1,67	3,85	3,35	1,15	2,53	3,64	0,7	2,05	3,75	0,55	2,05	3,75	0,55
	-7	5,79	3,25	1,78	5,26	3,39	1,55	3,96	3,71	1,07	2,6	4,03	0,65	2,33	4,32	0,54	2,33	4,32	0,54
	0	5,93	3,85	1,54	5,39	4,02	1,34	4,05	4,4	0,92	2,67	4,77	0,56	2,53	4,99	0,51	2,53	4,99	0,51
	2	6,11	4,39	1,39	5,55	4,59	1,21	4,17	5,02	0,83	2,75	5,44	0,5	2,75	5,44	0,5	2,75	5,44	0,5
	5	6,26	4,77	1,31	5,69	4,99	1,14	4,28	5,46	0,78	2,82	5,92	0,48	2,82	5,92	0,48	2,82	5,92	0,48
	7	6,4	5,11	1,25	5,82	5,34	1,09	4,38	5,84	0,75	2,88	6,34	0,45	2,88	6,34	0,45	2,88	6,34	0,45
	10	6,6	5,52	1,2	6	5,77	1,04	4,51	6,31	0,71	2,97	6,85	0,43	2,97	6,85	0,43	2,97	6,85	0,43
	15	6,82	5,93	1,15	6,2	6,2	1	4,66	6,78	0,69	3,07	7,36	0,42	3,07	7,36	0,42	3,07	7,36	0,42
	20	7,06	6,6	1,07	6,42	6,9	0,93	4,83	7,55	0,64	3,18	8,19	0,39	3,18	8,19	0,39	3,18	8,19	0,39
	25	7,3	7,47	0,98	6,64	7,81	0,85	4,99	8,55	0,58	3,29	9,2	0,36	3,29	9,2	0,36	3,29	9,2	0,36
	30	7,54	8,29	0,91	6,85	8,67	0,79	5,15	9,49	0,54	3,39	10,34	0,33	3,39	10,34	0,33	3,39	10,34	0,33
	35	7,74	8,75	0,89	7,04	9,14	0,77	5,29	10	0,53	3,48	10,91	0,32	3,48	10,91	0,32	3,48	10,91	0,32
	40	7,95	9,22	0,86	7,23	9,64	0,75	5,44	10,55	0,52	3,58	11,5	0,31	3,58	11,5	0,31	3,58	11,5	0,31
45	8,16	9,59	0,85	7,42	10,03	0,74	5,58	10,97	0,51	3,67	11,96	0,31	3,67	11,96	0,31	3,67	11,96	0,31	
35	-25	3,11	1,69	1,84	3,11	1,69	1,84	2,34	1,94	1,2	1,54	2,18	0,7	1,24	2,58	0,48	1,24	2,58	0,48
	-20	3,87	2,11	1,83	3,87	2,11	1,83	2,91	2,43	1,2	1,92	2,63	0,73	1,55	3,23	0,48	1,55	3,23	0,48
	-15	4,55	2,54	1,79	4,55	2,54	1,79	3,42	2,92	1,17	2,25	3,17	0,71	1,82	3,88	0,47	1,82	3,88	0,47
	-10	5,56	2,79	1,99	5,05	2,92	1,73	3,8	3,19	1,19	2,5	3,46	0,72	2,02	3,57	0,57	2,02	3,57	0,57
	-7	5,69	3,03	1,87	5,17	3,17	1,63	3,89	3,47	1,12	2,56	3,76	0,68	2,29	4,04	0,57	2,29	4,04	0,57
	0	5,83	3,5	1,67	5,3	3,66	1,45	3,99	4	1	2,62	4,34	0,6	2,49	4,53	0,55	2,49	4,53	0,55
	2	5,97	3,96	1,51	5,43	4,15	1,31	4,08	4,53	0,9	2,69	4,92	0,55	2,69	4,92	0,55	2,69	4,92	0,55
	5	6,17	4,36	1,41	5,61	4,56	1,23	4,22	4,99	0,85	2,78	5,41	0,51	2,78	5,41	0,51	2,78	5,41	0,51
	7	6,3	4,72	1,33	5,73	4,94	1,16	4,31	5,4	0,8	2,84	5,86	0,48	2,84	5,86	0,48	2,84	5,86	0,48
	10	6,47	4,98	1,3	5,88	5,2	1,13	4,42	5,69	0,78	2,91	6,17	0,47	2,91	6,17	0,47	2,91	6,17	0,47
	15	6,68	5,38	1,24	6,07	5,62	1,08	4,56	6,15	0,74	3	6,67	0,45	3	6,67	0,45	3	6,67	0,45
	20	6,92	5,96	1,16	6,29	6,23	1,01	4,73	6,81	0,69	3,11	7,39	0,42	3,11	7,39	0,42	3,11	7,39	0,42
	25	7,15	6,76	1,06	6,5	7,07	0,92	4,89	7,73	0,63	3,22	8,32	0,39	3,22	8,32	0,39	3,22	8,32	0,39
	30	7,38	7,38	1	6,71	7,71	0,87	5,05	8,44	0,6	3,32	9,2	0,36	3,32	9,2	0,36	3,32	9,2	0,36
	35	7,58	7,94	0,95	6,89	8,3	0,83	5,38	9,08	0,57	3,41	9,9	0,34	3,41	9,9	0,34	3,41	9,9	0,34
	40	7,79	8,36	0,93	7,08	8,74	0,81	5,32	9,56	0,56	3,5	10,43	0,34	3,5	10,43	0,34	3,5	10,43	0,34
45	8	8,69	0,92	7,27	9,09	0,8	5,47	9,94	0,55	3,6	10,84	0,33	3,6	10,84	0,33	3,6	10,84	0,33	

VT: Température de départ
 AT: Température extérieure
 WL: Puissance de chauffage
 COP: Coefficient of Performance
 LA: Puissance absorbée

Puissance de chauffage Warmondo WM-S (6 kW)

VT	AT	Maximum			100 % (Normal)			75 %			50 %			25 %			Minimum		
		WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA
40	-25	3,02	1,54	1,96	3,02	1,54	1,96	2,27	1,77	1,28	1,49	1,99	0,75	1,21	2,35	0,51	1,21	2,35	0,51
	-20	3,8	1,96	1,94	3,8	1,96	1,94	2,86	2,25	1,27	1,88	2,44	0,77	1,52	2,99	0,51	1,52	2,99	0,51
	-15	4,48	2,36	1,9	4,48	2,36	1,9	3,37	2,71	1,24	2,22	2,94	0,75	1,79	3,6	0,5	1,79	3,6	0,5
	-10	5,5	2,57	2,14	5	2,69	1,86	3,76	2,94	1,28	2,48	3,19	0,78	2	3,28	0,61	2	3,28	0,61
	-7	5,65	2,79	2,02	5,14	2,92	1,76	3,87	3,2	1,21	2,52	3,47	0,73	2,28	3,72	0,61	2,28	3,72	0,61
	0	5,79	3,18	1,82	5,26	3,33	1,58	3,96	3,64	1,09	2,6	3,95	0,66	2,47	4,13	0,6	2,47	4,13	0,6
	2	5,92	3,55	1,67	5,38	3,71	1,45	4,05	4,06	1	2,66	4,4	0,6	2,66	4,4	0,6	2,66	4,4	0,6
	5	6,09	3,9	1,56	5,54	4,07	1,36	4,17	4,46	0,93	2,74	4,83	0,57	2,74	4,83	0,57	2,74	4,83	0,57
	7	6,24	4,14	1,51	5,67	4,33	1,31	4,26	4,74	0,9	2,81	5,14	0,55	2,81	5,14	0,55	2,81	5,14	0,55
	10	6,39	4,41	1,45	5,81	4,61	1,26	4,37	5,04	0,87	2,88	5,47	0,53	2,88	5,47	0,53	2,88	5,47	0,53
	15	6,61	4,75	1,39	6,01	4,97	1,21	4,52	5,43	0,83	2,97	5,89	0,5	2,97	5,89	0,5	2,97	5,89	0,5
	20	6,83	5,21	1,31	6,21	5,45	1,14	4,67	5,96	0,78	3,07	6,46	0,48	3,07	6,46	0,48	3,07	6,46	0,48
	25	7,01	5,86	1,2	6,37	6,13	1,04	4,79	6,7	0,71	3,15	7,21	0,44	3,15	7,21	0,44	3,15	7,21	0,44
	30	7,21	6,46	1,12	6,55	6,75	0,97	4,93	7,39	0,67	3,24	8,06	0,4	3,24	8,06	0,4	3,24	8,06	0,4
	35	7,39	6,91	1,07	6,72	7,23	0,93	5,05	7,91	0,64	3,33	8,62	0,39	3,33	8,62	0,39	3,33	8,62	0,39
	40	7,6	7,34	1,04	6,91	7,68	0,9	5,2	8,4	0,62	3,42	9,16	0,37	3,42	9,16	0,37	3,42	9,16	0,37
45	7,83	7,65	1,02	7,12	8	0,89	5,35	8,75	0,61	3,52	9,54	0,37	3,52	9,54	0,37	3,52	9,54	0,37	
45	-25	2,94	1,42	2,07	2,94	1,42	2,07	2,21	1,63	1,36	1,46	1,84	0,79	1,18	2,17	0,54	1,18	2,17	0,54
	-20	3,73	1,82	2,05	3,73	1,82	2,05	2,8	2,09	1,34	1,85	2,27	0,81	1,49	2,78	0,54	1,49	2,78	0,54
	-15	4,41	2,19	2,01	4,41	2,19	2,01	3,32	2,52	1,32	2,18	2,73	0,8	1,76	3,35	0,53	1,76	3,35	0,53
	-10	5,46	2,41	2,27	4,96	2,52	1,97	3,73	2,75	1,35	2,46	2,99	0,82	1,98	3,08	0,64	1,98	3,08	0,64
	-7	5,61	2,59	2,16	5,1	2,71	1,88	3,84	2,97	1,29	2,52	3,22	0,78	2,26	3,45	0,65	2,26	3,45	0,65
	0	5,72	2,91	1,97	5,2	3,04	1,71	3,91	3,33	1,18	2,57	3,61	0,71	2,44	3,77	0,65	2,44	3,77	0,65
	2	5,82	3,2	1,82	5,29	3,35	1,58	3,98	3,66	1,09	2,62	3,97	0,66	2,62	3,97	0,66	2,62	3,97	0,66
	5	5,96	3,46	1,73	5,42	3,61	1,5	4,08	3,95	1,03	2,68	4,29	0,63	2,68	4,29	0,63	2,68	4,29	0,63
	7	6,09	3,68	1,66	5,54	3,85	1,44	4,17	4,21	0,99	2,74	4,56	0,6	2,74	4,56	0,6	2,74	4,56	0,6
	10	6,26	3,92	1,6	5,69	4,09	1,39	4,28	4,48	0,96	2,82	4,86	0,58	2,82	4,86	0,58	2,82	4,86	0,58
	15	6,46	4,19	1,54	5,87	4,38	1,34	4,41	4,79	0,92	2,91	5,2	0,56	2,91	5,2	0,56	2,91	5,2	0,56
	20	6,66	4,59	1,45	6,05	4,8	1,26	4,55	5,25	0,87	2,99	5,7	0,53	2,99	5,7	0,53	2,99	5,7	0,53
	25	6,84	5,04	1,36	6,22	5,27	1,18	4,68	5,77	0,81	3,08	6,2	0,5	3,08	6,2	0,5	3,08	6,2	0,5
	30	7,03	5,51	1,28	6,39	5,76	1,11	4,81	6,3	0,76	3,16	6,87	0,46	3,16	6,87	0,46	3,16	6,87	0,46
	35	7,23	5,99	1,21	6,57	6,26	1,05	4,94	6,85	0,72	3,25	7,46	0,44	3,25	7,46	0,44	3,25	7,46	0,44
	40	7,44	6,4	1,16	6,76	6,69	1,01	5,08	7,32	0,69	3,35	7,98	0,42	3,35	7,98	0,42	3,35	7,98	0,42
45	7,65	6,71	1,14	6,95	7,02	0,99	5,23	7,68	0,68	3,44	8,37	0,41	3,44	8,37	0,41	3,44	8,37	0,41	
50	-25	2,85	1,31	2,18	2,85	1,31	2,18	2,14	1,5	1,43	1,41	1,69	0,84	1,14	2	0,57	1,14	2	0,57
	-20	3,66	1,7	2,16	3,66	1,7	2,16	2,75	1,95	1,41	1,81	2,11	0,86	1,46	2,59	0,56	1,46	2,59	0,56
	-15	4,35	2,06	2,12	4,35	2,06	2,12	3,27	2,36	1,38	2,15	2,56	0,84	1,74	3,14	0,55	1,74	3,14	0,55
	-10	5,41	2,27	2,38	4,92	2,37	2,07	3,7	2,6	1,43	2,44	2,82	0,87	1,97	2,9	0,68	1,97	2,9	0,68
	-7	5,57	2,43	2,29	5,06	2,54	1,99	3,81	2,78	1,27	2,5	3,02	0,83	2,24	3,24	0,69	2,24	3,24	0,69
	0	5,69	2,68	2,13	5,17	2,8	1,85	3,89	3,06	1,27	2,56	3,32	0,77	2,43	3,47	0,7	2,43	3,47	0,7
	2	5,78	2,93	1,97	5,25	3,07	1,71	3,95	3,35	1,18	2,6	3,64	0,71	2,6	3,64	0,71	2,6	3,64	0,71
	5	5,87	3,13	1,87	5,34	3,28	1,63	4,02	3,58	1,12	2,64	3,89	0,68	2,64	3,89	0,68	2,64	3,89	0,68
	7	6	3,3	1,82	5,45	3,45	1,58	4,1	3,77	1,09	2,7	4,09	0,66	2,7	4,09	0,66	2,7	4,09	0,66
	10	6,15	3,5	1,76	5,59	3,66	1,53	4,2	4	1,05	2,77	4,34	0,64	2,77	4,34	0,64	2,77	4,34	0,64
	15	6,33	3,77	1,68	5,75	3,94	1,46	4,32	4,31	1	2,85	4,67	0,61	2,85	4,67	0,61	2,85	4,67	0,61
	20	6,5	4,09	1,59	5,91	4,27	1,38	4,44	4,68	0,95	2,93	5,07	0,58	2,93	5,07	0,58	2,93	5,07	0,58
	25	6,69	4,5	1,49	6,08	4,7	1,29	4,57	5,14	0,89	3,01	5,53	0,54	3,01	5,53	0,54	3,01	5,53	0,54
	30	6,88	4,91	1,4	6,25	5,14	1,22	4,7	5,62	0,84	3,09	6,13	0,5	3,09	6,13	0,5	3,09	6,13	0,5
	35	7,06	5,3	1,33	6,42	5,54	1,16	4,83	6,06	0,8	3,18	6,61	0,48	3,18	6,61	0,48	3,18	6,61	0,48
	40	7,26	5,66	1,28	6,6	5,92	1,11	4,96	6,48	0,77	3,27	7,06	0,46	3,27	7,06	0,46	3,27	7,06	0,46
45	7,47	5,99	1,25	6,79	6,26	1,08	5,11	6,85	0,75	3,36	7,47	0,45	3,36	7,47	0,45	3,36	7,47	0,45	
55	-25	2,77	1,14	2,42	2,77	1,14	2,42	2,08	1,32	1,58	1,37	1,48	0,93	1,11	1,75	0,63	1,11	1,75	0,63
	-20	3,6	1,5	2,4	3,6	1,5	2,4	2,7	1,72	1,57	1,78	1,87	0,95	1,44	2,29	0,63	1,44	2,29	0,63
	-15	4,28	1,8	2,38	4,28	1,8	2,38	3,22	2,06	1,56	2,12	2,24	0,95	1,71	2,75	0,62	1,71	2,75	0,62
	-10	5,37	2	2,69	4,88	2,09	2,34	3,67	2,28	1,61	2,42	2,47	0,98	1,95	2,55	0,77	1,95	2,55	0,77
	-7	5,52	2,13	2,59	5,02	2,23	2,25	3,77	2,44	1,55	2,48	2,65	0,94	2,22	2,84	0,78	2,22	2,84	0,78
	0	5,58	2,29	2,44	5,07	2,39	2,12	3,81	2,62	1,46	2,51	2,84	0,88	2,38	2,96	0,8	2,38	2,96	0,8
	2	5,67	2,54	2,23	5,15	2,65	1,94	3,87	2,9	1,33	2,55	3,15	0,81	2,55	3,15	0,81	2,55	3,15	0,81
	5	5,75	2,7	2,13	5,23	2,83	1,85	3,93	3,09	1,27	2,59	3,35	0,77	2,59	3,35	0,77	2,59	3,35	0,77
	7	5,89	2,92	2,01	5,35	3,06	1,75	4,02	3,34	1,2	2,65	3,78	0,7	2,65	3,81	0,7	2,65	3,81	0,7
	10	6,02	3,11	1,93	5,47	3,26	1,68	4,11	3,56	1,15	2,71	3,92	0,69	2,71	3,92	0,69	2,71	3,92	0,69
	15	6,18	3,36	1,84	5,62	3,51	1,6	4,23	3,84	1,1	2,78	4,17							

Puissance de chauffage Warmondo WM-S (6 kW)

VT	AT	Maximum			100 % (Normal)			75 %			50 %			25 %			Minimum		
		WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA
60	-25	2,34	1,04	2,25	2,34	1,04	2,25	1,76	1,19	1,47	1,16	1,34	0,86	0,94	1,59	0,59	0,94	1,59	0,59
	-20	2,99	1,34	2,23	2,99	1,34	2,23	2,25	1,54	1,46	1,48	1,67	0,89	1,2	2,05	0,58	1,2	2,05	0,58
	-15	3,51	1,6	2,2	3,51	1,6	2,2	2,64	1,83	1,44	1,74	1,99	0,87	1,4	2,44	0,58	1,4	2,44	0,58
	-10	4,33	1,74	2,48	3,94	1,82	2,16	2,96	2	1,48	1,95	2,16	0,9	1,58	2,23	0,71	1,58	2,23	0,71
	-7	4,7	1,95	2,4	4,27	2,04	2,09	3,21	2,24	1,44	2,11	2,42	0,87	1,89	2,6	0,73	1,89	2,6	0,73
	0	4,96	2,14	2,32	4,51	2,23	2,02	3,39	2,44	1,39	2,23	2,65	0,84	2,12	2,77	0,77	2,12	2,77	0,77
	2	5,17	2,32	2,23	4,7	2,42	1,94	3,53	2,65	1,33	2,33	2,87	0,81	2,33	2,87	0,81	2,33	2,87	0,81
	5	5,4	2,48	2,17	4,91	2,6	1,89	3,69	2,84	1,3	2,43	3,08	0,79	2,43	3,08	0,79	2,43	3,08	0,79
	7	5,59	2,61	2,14	5,08	2,73	1,86	3,82	2,99	1,28	2,51	3,24	0,78	2,51	3,24	0,78	2,51	3,24	0,78
	10	5,8	2,8	2,07	5,27	2,93	1,8	3,96	3,2	1,24	2,61	3,47	0,75	2,61	3,47	0,75	2,61	3,47	0,75
	15	6	3,03	1,98	5,45	3,17	1,72	4,1	3,47	1,18	2,7	3,76	0,72	2,7	3,76	0,72	2,7	3,76	0,72
	20	6,14	3,25	1,89	5,58	3,4	1,64	4,2	3,72	1,13	2,76	4,04	0,68	2,76	4,04	0,68	2,76	4,04	0,68
	25	6,24	3,48	1,79	5,67	3,63	1,56	4,26	3,98	1,07	2,81	4,28	0,66	2,81	4,28	0,66	2,81	4,28	0,66
	30	6,37	3,74	1,7	5,79	3,91	1,48	4,35	4,28	1,02	2,87	4,67	0,61	2,87	4,67	0,61	2,87	4,67	0,61
	35	6,51	4,02	1,62	5,92	4,2	1,41	4,45	4,59	0,97	2,93	5,01	0,59	2,93	5,01	0,59	2,93	5,01	0,59
	40	6,7	4,31	1,55	6,09	4,51	1,35	4,58	4,94	0,93	3,01	5,38	0,56	3,01	5,38	0,56	3,01	5,38	0,56
45	6,88	4,63	1,48	6,25	4,84	1,29	4,7	5,3	0,89	3,09	5,78	0,54	3,09	5,78	0,54	3,09	5,78	0,54	
65	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-15	2,74	1,32	2,08	2,74	1,32	2,08	2,06	1,51	1,36	1,36	1,64	0,83	1,1	2,01	0,54	1,1	2,01	0,54
	-10	3,45	1,46	2,37	3,14	1,52	2,06	2,36	1,67	1,42	1,55	1,81	0,86	1,26	1,86	0,67	1,26	1,86	0,67
	-7	3,88	1,66	2,35	3,53	1,73	2,04	2,65	1,89	1,4	1,75	2,05	0,85	1,56	2,2	0,71	1,56	2,2	0,71
	0	4,27	1,85	2,31	3,88	1,93	2,01	2,92	2,11	1,38	1,92	2,29	0,84	1,82	2,39	0,76	1,82	2,39	0,76
	2	4,57	2,03	2,25	4,15	2,12	1,96	3,12	2,32	1,35	2,05	2,51	0,82	2,05	2,51	0,82	2,05	2,51	0,82
	5	4,83	2,19	2,21	4,39	2,29	1,92	3,3	2,5	1,32	2,17	2,71	0,8	2,17	2,71	0,8	2,17	2,71	0,8
	7	5,08	2,34	2,17	4,62	2,44	1,89	3,47	2,67	1,3	2,29	2,9	0,79	2,29	2,9	0,79	2,29	2,9	0,79
	10	5,34	2,51	2,13	4,85	2,62	1,85	3,65	2,87	1,27	2,4	3,11	0,77	2,4	3,11	0,77	2,4	3,11	0,77
	15	5,54	2,69	2,06	5,04	2,82	1,79	3,79	3,08	1,23	2,49	3,34	0,75	2,49	3,34	0,75	2,49	3,34	0,75
	20	5,72	2,91	1,97	5,2	3,04	1,71	3,91	3,33	1,18	2,57	3,61	0,71	2,57	3,61	0,71	2,57	3,61	0,71
	25	5,84	3,12	1,87	5,31	3,26	1,63	3,99	3,56	1,12	2,63	3,83	0,69	2,63	3,83	0,69	2,63	3,83	0,69
	30	5,94	3,31	1,79	5,4	3,46	1,56	4,06	3,79	1,07	2,67	4,13	0,65	2,67	4,13	0,65	2,67	4,13	0,65
	35	6,09	3,56	1,71	5,54	3,72	1,49	4,17	4,07	1,02	2,74	4,44	0,62	2,74	4,44	0,62	2,74	4,44	0,62
	40	6,27	3,84	1,63	5,7	4,01	1,42	4,29	4,39	0,98	2,82	4,79	0,59	2,82	4,79	0,59	2,82	4,79	0,59
45	6,44	4,14	1,55	5,85	4,33	1,35	4,4	4,74	0,93	2,9	5,17	0,56	2,9	5,17	0,56	2,9	5,17	0,56	
70	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	2,77	1,12	2,47	2,52	1,17	2,15	1,9	1,28	1,48	1,25	1,39	0,9	1,01	1,43	0,7	1,01	1,43	0,7
	-7	3,32	1,36	2,45	3,02	1,42	2,13	2,27	1,55	1,46	1,49	1,68	0,89	1,34	1,81	0,74	1,34	1,81	0,74
	0	3,71	1,53	2,42	3,37	1,6	2,1	2,53	1,76	1,44	1,67	1,9	0,88	1,58	1,99	0,8	1,58	1,99	0,8
	2	4,05	1,72	2,36	3,68	1,8	2,05	2,77	1,96	1,41	1,82	2,13	0,86	1,82	2,13	0,86	1,82	2,13	0,86
	5	4,39	1,9	2,31	3,99	1,99	2,01	3	2,17	1,38	1,98	2,36	0,84	1,98	2,36	0,84	1,98	2,36	0,84
	7	4,65	2,05	2,27	4,23	2,15	1,97	3,18	2,35	1,35	2,09	2,55	0,82	2,09	2,55	0,82	2,09	2,55	0,82
	10	4,9	2,22	2,21	4,45	2,32	1,92	3,35	2,54	1,32	2,2	2,75	0,8	2,2	2,75	0,8	2,2	2,75	0,8
	15	5,09	2,38	2,14	4,63	2,49	1,86	3,48	2,72	1,28	2,29	2,95	0,78	2,29	2,95	0,78	2,29	2,95	0,78
	20	5,29	2,57	2,06	4,81	2,69	1,79	3,62	2,94	1,23	2,38	3,19	0,75	2,38	3,19	0,75	2,38	3,19	0,75
	25	5,42	2,76	1,97	4,93	2,88	1,71	3,71	3,15	1,18	2,44	3,39	0,72	2,44	3,39	0,72	2,44	3,39	0,72
	30	5,58	2,98	1,87	5,07	3,11	1,63	3,81	3,4	1,12	2,51	3,71	0,68	2,51	3,71	0,68	2,51	3,71	0,68
	35	5,7	3,18	1,79	5,18	3,32	1,56	3,9	3,63	1,07	2,56	3,96	0,65	2,56	3,96	0,65	2,56	3,96	0,65
	40	5,85	3,42	1,71	5,32	3,57	1,49	4	3,91	1,02	2,63	4,26	0,62	2,63	4,26	0,62	2,63	4,26	0,62
45	6,03	3,72	1,62	5,48	3,89	1,41	4,12	4,25	0,97	2,71	4,64	0,59	2,71	4,64	0,59	2,71	4,64	0,59	
75	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0	3,32	1,31	2,53	3,02	1,37	2,2	2,27	1,5	1,51	1,49	1,63	0,92	1,42	1,7	0,83	1,42	1,7	0,83
	2	3,65	1,47	2,48	3,32	1,54	2,16	2,5	1,68	1,48	1,64	1,82	0,9	1,64	1,82	0,9	1,64	1,82	0,9
	5	3,99	1,64	2,44	3,63	1,71	2,12	2,73	1,87	1,46	1,8	2,03	0,88	1,8	2,03	0,88	1,8	2,03	0,88
	7	4,29	1,79	2,39	3,9	1,88	2,08	2,93	2,05	1,43	1,93	2,22	0,87	1,93	2,22	0,87	1,93	2,22	0,87
	10	4,55	1,95	2,33	4,14	2,04	2,03	3,11	2,23	1,4	2,05	2,42	0,85	2,05	2,42	0,85	2,05	2,42	0,85
	15	4,75	2,11	2,25	4,32	2,2	1,96	3,25	2,41	1,35	2,14	2,62	0,82	2,14	2,62	0,82	2,14	2,62	0,82
	20	4,95	2,29	2,16	4,5	2,39	1,88	3,38	2,62	1,29	2,23	2,84	0,78	2,23	2,84	0,78	2,23	2,84	0,78
	25	5,08	2,46	2,07	4,62	2,57	1,8	3,47	2,81	1,24	2,29	3,02	0,76	2,29	3,02	0,76	2,29	3,02	0,76
	30	5,24	2,65	1,98	4,76	2,77	1,72	3,58	3,03	1,18	2,36	3,3	0,71	2,36	3,3	0,71	2,36	3,3	0,71
	35	5,38	2,85	1,89	4,89	2,98	1,64	3,68	3,26	1,13	2,42	3,56	0,68	2,42	3,56	0,68	2,42	3,56	0,68
	40	5,56	3,08	1,81	5,05	3,22	1,57	3,8	3,52	1,08	2,5	3,84	0,65	2,5	3,84	0,65	2,5	3,84	0,65
45	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

VT: Température de départ
 AT: Température extérieure
 WL: Puissance de chauffage
 COP: Coefficient of Performance
 LA: Puissance absorbée

5.1.2. Puissance de refroidissement Warmondo WM-S (6 kW)

VT	AT	Maximum			100 % (Normal)			75 %			50 %			25 %			Minimum		
		KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA
7	10	6,9	7,13	0,97	5,84	7,49	0,78	4,41	7,85	0,56	3,19	8,32	0,38	3,19	8,32	0,38	3,19	8,32	0,38
	20	6,64	5,13	1,29	5,69	5,39	1,06	4,3	5,65	0,76	2,85	5,99	0,48	2,85	5,99	0,48	2,85	5,99	0,48
	30	5,86	3,84	1,53	5,44	4,03	1,35	4,11	4,23	0,97	2,72	4,48	0,61	2,46	5,3	0,46	2,46	5,3	0,46
	35	4,91	3,07	1,6	4,91	3,07	1,6	3,71	3,31	1,12	2,46	3,84	0,64	2,21	4,33	0,51	2,21	4,33	0,51
	40	4,67	2,61	1,78	4,21	2,89	1,46	3,18	3,03	1,05	2,11	3,21	0,66	2,11	3,21	0,66	2,11	3,21	0,66
	45	4,04	2,34	1,72	3,54	2,59	1,37	2,67	2,72	0,98	1,91	2,88	0,66	1,91	2,88	0,66	1,91	2,88	0,66
15	10	7,52	8,27	0,91	6,37	8,69	0,73	4,81	9,11	0,53	3,47	9,65	0,36	3,47	9,65	0,36	3,47	9,65	0,36
	20	7,24	5,95	1,22	6,2	6,25	0,99	4,68	6,55	0,71	3,1	6,94	0,45	3,1	6,94	0,45	3,1	6,94	0,45
	30	6,39	4,45	1,43	5,93	4,67	1,27	4,48	4,9	0,91	2,96	5,19	0,57	2,68	6,15	0,44	2,68	6,15	0,44
	35	5,35	3,56	1,5	5,35	3,56	1,5	4,04	3,84	1,05	2,68	4,45	0,6	2,41	5,02	0,48	2,41	5,02	0,48
	40	5,09	3,03	1,68	4,59	3,35	1,37	3,46	3,51	0,99	2,29	3,72	0,62	2,29	3,72	0,62	2,29	3,72	0,62
	45	4,4	2,72	1,62	3,86	3	1,28	2,91	3,15	0,93	2,08	3,34	0,62	2,08	3,34	0,62	2,08	3,34	0,62
25	10	8,2	9,49	0,86	6,94	9,97	0,7	5,24	10,45	0,5	3,78	11,07	0,34	3,78	11,07	0,34	3,78	11,07	0,34
	20	7,89	6,83	1,15	6,76	7,17	0,94	5,1	7,52	0,68	3,38	7,97	0,42	3,38	7,97	0,42	3,38	7,97	0,42
	30	6,96	5,11	1,36	6,46	5,36	1,21	4,88	5,62	0,87	3,23	5,96	0,54	2,92	7,05	0,41	2,92	7,05	0,41
	35	5,83	4,08	1,43	5,83	4,08	1,43	4,4	4,41	1	2,92	5,11	0,57	2,63	5,76	0,46	2,63	5,76	0,46
	40	5,54	3,48	1,59	5	3,85	1,3	3,78	4,03	0,94	2,5	4,27	0,59	2,5	4,27	0,59	2,5	4,27	0,59
	45	4,79	3,12	1,54	4,21	3,45	1,22	3,18	3,61	0,88	2,27	3,83	0,59	2,27	3,83	0,59	2,27	3,83	0,59
35	10	8,94	11,12	0,8	7,56	11,68	0,65	5,71	12,25	0,47	4,13	12,98	0,32	4,13	12,98	0,32	4,13	12,98	0,32
	20	8,6	8	1,07	7,37	8,4	0,88	5,56	8,81	0,63	3,68	9,34	0,39	3,68	9,34	0,39	3,68	9,34	0,39
	30	7,59	5,98	1,27	7,04	6,28	1,12	5,32	6,59	0,81	3,52	6,98	0,5	3,19	8,27	0,39	3,19	8,27	0,39
	35	6,36	4,79	1,33	6,36	4,79	1,33	4,8	5,16	0,93	3,18	5,98	0,53	2,86	6,75	0,42	2,86	6,75	0,42
	40	6,04	4,08	1,48	5,45	4,51	1,21	4,12	4,73	0,87	2,73	5,01	0,54	2,73	5,01	0,54	2,73	5,01	0,54
	45	5,23	3,65	1,43	4,58	4,04	1,14	3,46	4,24	0,82	2,48	4,49	0,55	2,48	4,49	0,55	2,48	4,49	0,55

VT: Température de départ
 AT: Température extérieure
 KL: Puissance de refroidissement
 EER: Energy Efficiency Ratio
 LA: Puissance absorbée

5.2.1. Puissance de chauffage Warmondo WM-M (9 kW)

VT	AT	Maximum			100 % (Normal)			75 %			50 %			25 %			Minimum		
		WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA
20	-25	5.11	2.12	2.41	5.11	2.12	2.41	3.84	2.44	1.58	2.53	2.74	0.92	2.04	3.24	0.63	2.04	3.24	0.63
	-20	6.16	2.59	2.38	6.16	2.59	2.38	4.63	2.97	1.56	3.05	3.22	0.95	2.46	3.96	0.62	2.46	3.96	0.62
	-15	6.99	3	2.33	6.99	3	2.33	5.26	3.45	1.53	3.46	3.74	0.93	2.8	4.58	0.61	2.8	4.58	0.61
	-10	8.22	3.26	2.52	7.47	3.41	2.19	5.62	3.73	1.51	3.7	4.05	0.91	2.99	4.17	0.72	2.99	4.17	0.72
	-7	8.48	3.72	2.28	7.71	3.89	1.98	5.8	4.26	1.36	3.82	4.62	0.83	3.42	4.96	0.69	3.42	4.96	0.69
	0	8.68	4.47	1.94	7.89	4.67	1.69	5.93	5.11	1.16	3.91	5.54	0.71	3.7	5.79	0.64	3.7	5.79	0.64
	2	8.99	5.18	1.74	8.17	5.41	1.51	6.14	5.92	1.04	4.04	6.42	0.63	4.04	6.42	0.63	4.04	6.42	0.63
	5	9.24	5.7	1.62	8.4	5.96	1.41	6.32	6.52	0.97	4.16	7.07	0.59	4.16	7.07	0.59	4.16	7.07	0.59
	7	9.5	6.08	1.56	8.64	6.35	1.36	6.5	6.95	0.93	4.28	7.54	0.57	4.28	7.54	0.57	4.28	7.54	0.57
	10	9.79	6.5	1.51	8.9	6.79	1.31	6.69	7.43	0.9	4.41	8.06	0.55	4.41	8.06	0.55	4.41	8.06	0.55
	15	10.11	6.98	1.45	9.19	7.29	1.26	6.91	7.98	0.87	4.55	8.65	0.53	4.55	8.65	0.53	4.55	8.65	0.53
	20	10.42	7.68	1.36	9.47	8.03	1.18	7.12	8.78	0.81	4.69	9.52	0.49	4.69	9.52	0.49	4.69	9.52	0.49
	25	10.7	8.54	1.25	9.73	8.93	1.09	7.32	9.77	0.75	4.82	10.51	0.46	4.82	10.51	0.46	4.82	10.51	0.46
	30	10.97	9.26	1.18	9.97	9.68	1.03	7.5	10.59	0.71	4.94	11.55	0.43	4.94	11.55	0.43	4.94	11.55	0.43
	35	11.24	9.98	1.13	10.22	10.43	0.98	7.69	11.41	0.67	5.06	12.44	0.41	5.06	12.44	0.41	5.06	12.44	0.41
	40	11.55	10.57	1.09	10.5	11.05	0.95	7.9	12.09	0.65	5.2	13.19	0.39	5.2	13.19	0.39	5.2	13.19	0.39
45	11.85	11.2	1.06	10.77	11.71	0.92	8.1	12.81	0.63	5.33	13.97	0.38	5.33	13.97	0.38	5.33	13.97	0.38	
25	-25	4.9	1.96	2.5	4.9	1.96	2.5	3.68	2.25	1.64	2.43	2.53	0.96	1.96	3	0.65	1.96	3	0.65
	-20	5.97	2.41	2.48	5.97	2.41	2.48	4.49	2.77	1.62	2.96	3	0.99	2.39	3.68	0.65	2.39	3.68	0.65
	-15	6.84	2.81	2.43	6.84	2.81	2.43	5.14	3.23	1.59	3.39	3.51	0.97	2.74	4.3	0.64	2.74	4.3	0.64
	-10	8.13	3.06	2.66	7.39	3.2	2.31	5.56	3.5	1.59	3.66	3.8	0.96	2.96	3.91	0.76	2.96	3.91	0.76
	-7	8.35	3.42	2.44	7.59	3.58	2.12	5.71	3.92	1.46	3.76	4.25	0.88	3.36	4.56	0.74	3.36	4.56	0.74
	0	8.55	4.11	2.08	7.77	4.29	1.81	5.84	4.7	1.24	3.85	5.09	0.76	3.65	5.32	0.69	3.65	5.32	0.69
	2	8.84	4.75	1.86	8.04	4.96	1.62	6.05	5.43	1.11	3.98	5.89	0.68	3.98	5.89	0.68	3.98	5.89	0.68
	5	9.11	5.18	1.76	8.28	5.41	1.53	6.23	5.92	1.05	4.1	6.42	0.64	4.1	6.42	0.64	4.1	6.42	0.64
	7	9.35	5.53	1.69	8.5	5.78	1.47	6.39	6.33	1.01	4.21	6.86	0.61	4.21	6.86	0.61	4.21	6.86	0.61
	10	9.64	5.94	1.62	8.76	6.21	1.41	6.59	6.8	0.97	4.34	7.37	0.59	4.34	7.37	0.59	4.34	7.37	0.59
	15	9.94	6.45	1.54	9.04	6.75	1.34	6.8	7.38	0.92	4.47	8	0.56	4.47	8	0.56	4.47	8	0.56
	20	10.25	7.08	1.45	9.32	7.4	1.26	7.01	8.09	0.87	4.61	8.78	0.53	4.61	8.78	0.53	4.61	8.78	0.53
	25	10.51	7.87	1.33	9.55	8.23	1.16	7.18	9.01	0.8	4.73	9.69	0.49	4.73	9.69	0.49	4.73	9.69	0.49
	30	10.73	8.56	1.25	9.75	8.94	1.09	7.33	9.79	0.75	4.83	10.67	0.45	4.83	10.67	0.45	4.83	10.67	0.45
	35	10.97	9.08	1.21	9.97	9.5	1.05	7.5	10.39	0.72	4.94	11.33	0.44	4.94	11.33	0.44	4.94	11.33	0.44
	40	11.23	9.57	1.17	10.21	10.01	1.02	7.68	10.95	0.7	5.05	11.94	0.42	5.05	11.94	0.42	5.05	11.94	0.42
45	11.55	10.14	1.14	10.5	10.61	0.99	7.9	11.6	0.68	5.2	12.65	0.41	5.2	12.65	0.41	5.2	12.65	0.41	
30	-25	4.69	1.81	2.59	4.69	1.81	2.59	3.53	2.08	1.7	2.32	2.34	0.99	1.88	2.77	0.68	1.88	2.77	0.68
	-20	5.76	2.24	2.57	5.76	2.24	2.57	4.33	2.57	1.68	2.85	2.79	1.02	2.3	3.43	0.67	2.3	3.43	0.67
	-15	6.67	2.65	2.52	6.67	2.65	2.52	5.02	3.04	1.65	3.3	3.3	1	2.67	4.05	0.66	2.67	4.05	0.66
	-10	8.01	2.87	2.79	7.28	3	2.43	5.47	3.28	1.67	3.6	3.55	1.01	2.91	3.66	0.8	2.91	3.66	0.8
	-7	8.23	3.18	2.59	7.48	3.32	2.25	5.62	3.64	1.55	3.7	3.94	0.94	3.31	4.23	0.78	3.31	4.23	0.78
	0	8.43	3.76	2.24	7.66	3.93	1.95	5.76	4.3	1.34	3.79	4.66	0.81	3.6	4.87	0.74	3.6	4.87	0.74
	2	8.67	4.28	2.02	7.88	4.48	1.76	5.93	4.9	1.21	3.9	5.31	0.73	3.9	5.31	0.73	3.9	5.31	0.73
	5	8.93	4.68	1.91	8.12	4.89	1.66	6.11	5.35	1.14	4.02	5.8	0.69	4.02	5.8	0.69	4.02	5.8	0.69
	7	9.16	4.98	1.84	8.33	5.21	1.6	6.26	5.7	1.1	4.12	6.18	0.67	4.12	6.18	0.67	4.12	6.18	0.67
	10	9.46	5.38	1.76	8.6	5.62	1.53	6.47	6.15	1.05	4.26	6.67	0.64	4.26	6.67	0.64	4.26	6.67	0.64
	15	9.8	5.84	1.68	8.91	6.1	1.46	6.7	6.68	1	4.41	7.24	0.61	4.41	7.24	0.61	4.41	7.24	0.61
	20	10.1	6.55	1.54	9.18	6.85	1.34	6.9	7.5	0.92	4.54	8.13	0.56	4.54	8.13	0.56	4.54	8.13	0.56
	25	10.32	7.24	1.43	9.38	7.56	1.24	7.05	8.28	0.85	4.64	8.9	0.52	4.64	8.9	0.52	4.64	8.9	0.52
	30	10.52	7.95	1.32	9.56	8.31	1.15	7.19	9.1	0.79	4.73	9.92	0.48	4.73	9.92	0.48	4.73	9.92	0.48
	35	10.75	8.34	1.29	9.77	8.72	1.12	7.35	9.54	0.77	4.84	10.41	0.46	4.84	10.41	0.46	4.84	10.41	0.46
	40	11	8.86	1.24	10	9.26	1.08	7.52	10.13	0.74	4.95	11.05	0.45	4.95	11.05	0.45	4.95	11.05	0.45
45	11.32	9.29	1.22	10.29	9.71	1.06	7.74	10.62	0.73	5.09	11.58	0.44	5.09	11.58	0.44	5.09	11.58	0.44	
35	-25	4.48	1.67	2.68	4.48	1.67	2.68	3.37	1.92	1.75	2.22	2.16	1.03	1.79	2.55	0.7	1.79	2.55	0.7
	-20	5.54	2.08	2.66	5.54	2.08	2.66	4.17	2.39	1.74	2.74	2.59	1.06	2.22	3.18	0.7	2.22	3.18	0.7
	-15	6.49	2.5	2.6	6.49	2.5	2.6	4.88	2.87	1.7	3.21	3.11	1.03	2.6	3.81	0.68	2.6	3.81	0.68
	-10	7.9	2.73	2.9	7.18	2.85	2.52	5.4	3.12	1.73	3.55	3.38	1.05	2.87	3.48	0.82	2.87	3.48	0.82
	-7	8.1	2.97	2.73	7.36	3.11	2.37	5.53	3.4	1.63	3.64	3.68	0.99	3.26	3.96	0.82	3.26	3.96	0.82
	0	8.29	3.43	2.42	7.54	3.59	2.1	5.67	3.93	1.44	3.73	4.26	0.88	3.54	4.45	0.8	3.54	4.45	0.8
	2	8.48	3.86	2.2	7.71	4.04	1.91	5.8	4.42	1.31	3.82	4.79	0.8	3.82	4.79	0.8	3.82	4.79	0.8
	5	8.77	4.26	2.06	7.97	4.45	1.79	5.99	4.87	1.23	3.95	5.28	0.75	3.95	5.28	0.75	3.95	5.28	0.75
	7	8.99	4.57	1.97	8.17	4.78	1.71	6.14	5.23	1.18	4.04	5.67	0.71	4.04	5.67	0.71	4.04	5.67	0.71
	10	9.26	4.88	1.9	8.42	5.1	1.65	6.33	5.58	1.13	4.17	6.05	0.69	4.17	6.05	0.69	4.17	6.05	0.69
	15	9.63	5.3	1.82	8.75	5.54	1.58	6.58	6.06	1.09	4.33	6.57	0.66	4.33	6.57	0.66	4.33	6.57	0.66
	20	9.91	5.94	1.67	9.01	6.21	1.45	6.78	6.8	1	4.46	7.37	0.6	4.46	7.37	0.6	4.46	7.37	0.6
	25	10.1	6.55	1.54	9.18	6.85	1.34	6.9	7.5	0.92	4.54	8.06	0.56	4.54	8.06	0.56	4.54	8.06	0.56
	30	10.3	7.05	1.46	9.36	7.37	1.27	7.04	8.06	0.87	4.63	8.79	0.53	4.63	8.79	0.53	4.63	8.79	0.53
	35	10.52	7.5	1.4	9.56	7.84	1.22	7.19	8.57	0.84	4.73	9.35	0.51	4.73	9.35	0.51	4.73	9.35	0.51
	40	10.78	8.01	1.35	9.8	8.38	1.17	7.37	9.16	0.8	4.85	9.99	0.49	4.85	9.99	0.49	4.85	9.99	0.49
45	11.08	8.45	1.31	10.07	8.83	1.14	7.57	9.66	0.78	4.98	10.54	0.47	4.98	10.54	0.47	4.98	10.54	0.47	

VT: Température de départ
 AT: Température extérieure
 WL: Puissance de chauffage
 COP: Coefficient of Performance
 LA: Puissance absorbée

Puissance de chauffage Warmondo WM-M (9 kW)

VT	AT	Maximum			100 % (Normal)			75 %			50 %			25 %			Minimum		
		WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA
		40																	
-25	4,36	1,54	2,84	4,36	1,54	2,84	3,28	1,76	1,86	2,16	1,98	1,09	1,74	2,35	0,74	1,74	2,35	0,74	
-20	5,45	1,93	2,82	5,45	1,93	2,82	4,1	2,22	1,85	2,7	2,41	1,12	2,18	2,95	0,74	2,18	2,95	0,74	
-15	6,4	2,32	2,76	6,4	2,32	2,76	4,81	2,66	1,81	3,17	2,89	1,1	2,56	3,54	0,72	2,56	3,54	0,72	
-10	7,83	2,52	3,11	7,12	2,64	2,7	5,35	2,89	1,86	3,52	3,13	1,13	2,85	3,22	0,88	2,85	3,22	0,88	
-7	8,04	2,73	2,94	7,31	2,86	2,56	5,5	3,12	1,76	3,62	3,39	1,07	3,24	3,64	0,89	3,24	3,64	0,89	
0	8,23	3,11	2,65	7,48	3,25	2,3	5,62	3,56	1,58	3,7	3,86	0,96	3,51	4,03	0,87	3,51	4,03	0,87	
2	8,42	3,48	2,42	7,65	3,64	2,1	5,75	3,99	1,44	3,79	4,32	0,88	3,79	4,32	0,88	3,79	4,32	0,88	
5	8,7	3,82	2,28	7,91	3,99	1,98	5,95	4,37	1,36	3,92	4,74	0,83	3,92	4,74	0,83	3,92	4,74	0,83	
7	8,89	4,05	2,2	8,08	4,23	1,91	6,08	4,63	1,31	4	5,02	0,8	4	5,02	0,8	4	5,02	0,8	
10	9,17	4,34	2,12	8,34	4,53	1,84	6,27	4,96	1,26	4,13	5,38	0,77	4,13	5,38	0,77	4,13	5,38	0,77	
15	9,54	4,69	2,04	8,67	4,9	1,77	6,52	5,36	1,22	4,29	5,81	0,74	4,29	5,81	0,74	4,29	5,81	0,74	
20	9,76	5,17	1,89	8,87	5,41	1,64	6,67	5,92	1,13	4,39	6,42	0,68	4,39	6,42	0,68	4,39	6,42	0,68	
25	9,97	5,7	1,75	9,06	5,96	1,52	6,81	6,52	1,04	4,48	7,02	0,64	4,48	7,02	0,64	4,48	7,02	0,64	
30	10,16	6,18	1,64	9,24	6,46	1,43	6,95	7,07	0,98	4,57	7,71	0,59	4,57	7,71	0,59	4,57	7,71	0,59	
35	10,35	6,57	1,58	9,41	6,87	1,37	7,08	7,51	0,94	4,66	8,19	0,57	4,66	8,19	0,57	4,66	8,19	0,57	
40	10,58	7,02	1,51	9,62	7,34	1,31	7,23	8,03	0,9	4,76	8,76	0,54	4,76	8,76	0,54	4,76	8,76	0,54	
45	10,89	7,4	1,47	9,9	7,73	1,28	7,44	8,46	0,88	4,9	9,23	0,53	4,9	9,23	0,53	4,9	9,23	0,53	
45																			
50																			
-25	4,25	1,41	3,01	4,25	1,41	3,01	3,2	1,62	1,97	2,1	1,83	1,15	1,7	2,16	0,79	1,7	2,16	0,79	
-20	5,35	1,8	2,98	5,35	1,8	2,98	4,02	2,06	1,95	2,65	2,24	1,18	2,14	2,74	0,78	2,14	2,74	0,78	
-15	6,3	2,16	2,92	6,3	2,16	2,92	4,74	2,48	1,91	3,12	2,69	1,16	2,52	3,3	0,76	2,52	3,3	0,76	
-10	7,78	2,36	3,29	7,07	2,47	2,86	5,32	2,7	1,97	3,5	2,93	1,19	2,83	3,02	0,94	2,83	3,02	0,94	
-7	7,98	2,54	3,14	7,25	2,66	2,73	5,45	2,91	1,88	3,59	3,15	1,14	3,21	3,38	0,95	3,21	3,38	0,95	
0	8,16	2,85	2,86	7,42	2,98	2,49	5,58	3,26	1,71	3,67	3,54	1,04	3,48	3,69	0,94	3,48	3,69	0,94	
2	8,35	3,16	2,65	7,59	3,3	2,3	5,71	3,61	1,58	3,76	3,92	0,96	3,76	3,92	0,96	3,76	3,92	0,96	
5	8,62	3,44	2,51	7,84	3,6	2,18	5,9	3,93	1,5	3,88	4,27	0,91	3,88	4,27	0,91	3,88	4,27	0,91	
7	8,81	3,63	2,43	8,01	3,8	2,11	6,02	4,15	1,45	3,96	4,5	0,88	3,96	4,5	0,88	3,96	4,5	0,88	
10	9,11	3,9	2,33	8,29	4,08	2,03	6,23	4,46	1,4	4,1	4,84	0,85	4,1	4,84	0,85	4,1	4,84	0,85	
15	9,39	4,19	2,24	8,54	4,38	1,95	6,42	4,79	1,34	4,23	5,2	0,81	4,23	5,2	0,81	4,23	5,2	0,81	
20	9,63	4,57	2,1	8,75	4,78	1,83	6,58	5,23	1,26	4,33	5,67	0,76	4,33	5,67	0,76	4,33	5,67	0,76	
25	9,82	4,97	1,98	8,93	5,19	1,72	6,72	5,68	1,18	4,42	6,11	0,72	4,42	6,11	0,72	4,42	6,11	0,72	
30	9,99	5,33	1,87	9,08	5,57	1,63	6,83	6,09	1,12	4,49	6,65	0,68	4,49	6,65	0,68	4,49	6,65	0,68	
35	10,15	5,7	1,78	9,23	5,95	1,55	6,94	6,52	1,07	4,57	7,1	0,64	4,57	7,1	0,64	4,57	7,1	0,64	
40	10,37	6,14	1,69	9,43	6,41	1,47	7,09	7,02	1,01	4,67	7,65	0,61	4,67	7,65	0,61	4,67	7,65	0,61	
45	10,6	6,49	1,63	9,64	6,79	1,42	7,25	7,43	0,98	4,77	8,1	0,59	4,77	8,1	0,59	4,77	8,1	0,59	
55																			
60																			
65																			
70																			
75																			
80																			
85																			
90																			
95																			
100																			

VT: Température de départ
AT: Température extérieure
WL: Puissance de chauffage
COP: Coefficient of Performance
LA: Puissance absorbée

Puissance de chauffage Warmondo WM-M (9 kW)

VT	AT	Maximum			100 % (Normal)			75 %			50 %			25 %			Minimum		
		WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA
60	-25	3,43	1,08	3,17	3,43	1,08	3,17	2,58	1,24	2,08	1,7	1,4	1,21	1,37	1,65	0,83	1,37	1,65	0,83
	-20	4,07	1,3	3,14	4,07	1,3	3,14	3,06	1,49	2,06	2,01	1,61	1,25	1,63	1,98	0,82	1,63	1,98	0,82
	-15	4,77	1,54	3,09	4,77	1,54	3,09	3,59	1,77	2,02	2,36	1,92	1,23	1,91	2,36	0,81	1,91	2,36	0,81
	-10	5,95	1,71	3,48	5,41	1,79	3,03	4,07	1,95	2,08	2,68	2,12	1,26	2,16	2,18	0,99	2,16	2,18	0,99
	-7	6,56	1,95	3,37	5,96	2,03	2,93	4,48	2,23	2,01	2,95	2,41	1,22	2,64	2,59	1,02	2,64	2,59	1,02
	0	7,02	2,16	3,24	6,38	2,26	2,82	4,8	2,48	1,94	3,16	2,68	1,18	2,99	2,8	1,07	2,99	2,8	1,07
	2	7,37	2,34	3,15	6,7	2,45	2,74	5,04	2,68	1,88	3,32	2,9	1,14	3,32	2,9	1,14	3,32	2,9	1,14
	5	7,7	2,53	3,05	7	2,64	2,65	5,26	2,89	1,82	3,47	3,13	1,11	3,47	3,13	1,11	3,47	3,13	1,11
	7	7,95	2,69	2,96	7,23	2,81	2,57	5,44	3,08	1,77	3,58	3,34	1,07	3,58	3,34	1,07	3,58	3,34	1,07
	10	8,24	2,87	2,88	7,49	3	2,5	5,63	3,28	1,72	3,71	3,55	1,04	3,71	3,55	1,04	3,71	3,55	1,04
	15	8,42	3,04	2,77	7,65	3,17	2,41	5,75	3,47	1,66	3,79	3,77	1,01	3,79	3,77	1,01	3,79	3,77	1,01
	20	8,62	3,25	2,66	7,84	3,39	2,31	5,9	3,71	1,59	3,88	4,03	0,96	3,88	4,03	0,96	3,88	4,03	0,96
	25	8,77	3,47	2,53	7,97	3,62	2,2	5,99	3,96	1,51	3,95	4,26	0,93	3,95	4,26	0,93	3,95	4,26	0,93
	30	8,88	3,71	2,39	8,07	3,88	2,08	6,07	4,24	1,43	3,99	4,63	0,86	3,99	4,63	0,86	3,99	4,63	0,86
	35	9,04	4,01	2,25	8,22	4,19	1,96	6,18	4,59	1,35	4,07	5	0,81	4,07	5	0,81	4,07	5	0,81
	40	9,24	4,37	2,12	8,4	4,57	1,84	6,32	4,99	1,26	4,16	5,45	0,76	4,16	5,45	0,76	4,16	5,45	0,76
45	9,45	4,75	1,99	8,59	4,97	1,73	6,46	5,43	1,19	4,25	5,92	0,72	4,25	5,92	0,72	4,25	5,92	0,72	
65	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-15	3,77	1,26	2,99	3,77	1,26	2,99	2,84	1,45	1,96	1,87	1,57	1,19	1,51	1,93	0,78	1,51	1,93	0,78
	-10	4,8	1,4	3,42	4,36	1,47	2,97	3,28	1,61	2,04	2,16	1,74	1,24	1,74	1,79	0,97	1,74	1,79	0,97
	-7	5,37	1,58	3,39	4,88	1,65	2,95	3,67	1,81	2,03	2,42	1,96	1,23	2,16	2,11	1,03	2,16	2,11	1,03
	0	5,85	1,75	3,35	5,32	1,83	2,91	4	2	2	2,63	2,17	1,21	2,5	2,27	1,1	2,5	2,27	1,1
	2	6,34	1,92	3,3	5,76	2,01	2,87	4,33	2,2	1,97	2,85	2,38	1,2	2,85	2,38	1,2	2,85	2,38	1,2
	5	6,77	2,11	3,21	6,15	2,2	2,79	4,62	2,41	1,92	3,04	2,62	1,16	3,04	2,62	1,16	3,04	2,62	1,16
	7	7,19	2,3	3,13	6,54	2,4	2,72	4,92	2,63	1,87	3,24	2,85	1,13	3,24	2,85	1,13	3,24	2,85	1,13
	10	7,49	2,47	3,04	6,81	2,58	2,64	5,12	2,82	1,81	3,37	3,06	1,1	3,37	3,06	1,1	3,37	3,06	1,1
	15	7,72	2,65	2,91	7,02	2,77	2,53	5,28	3,04	1,74	3,47	3,29	1,06	3,47	3,29	1,06	3,47	3,29	1,06
	20	7,88	2,83	2,78	7,16	2,96	2,42	5,38	3,24	1,66	3,54	3,51	1,01	3,54	3,51	1,01	3,54	3,51	1,01
	25	8,06	3,04	2,66	7,33	3,17	2,31	5,51	3,47	1,59	3,63	3,74	0,97	3,63	3,74	0,97	3,63	3,74	0,97
	30	8,22	3,29	2,5	7,47	3,44	2,17	5,62	3,77	1,49	3,7	4,11	0,9	3,7	4,11	0,9	3,7	4,11	0,9
	35	8,37	3,55	2,36	7,61	3,71	2,05	5,72	4,06	1,41	3,77	4,43	0,85	3,77	4,43	0,85	3,77	4,43	0,85
	40	8,57	3,86	2,22	7,79	4,04	1,93	5,86	4,42	1,33	3,86	4,82	0,8	3,86	4,82	0,8	3,86	4,82	0,8
45	8,77	4,19	2,09	7,97	4,38	1,82	5,99	4,79	1,25	3,95	5,22	0,76	3,95	5,22	0,76	3,95	5,22	0,76	
70	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	4,08	1,16	3,52	3,71	1,21	3,06	2,79	1,33	2,1	1,84	1,44	1,28	1,48	1,48	1	1,48	1,48	1
	-7	4,73	1,35	3,5	4,3	1,41	3,04	3,23	1,55	2,09	2,13	1,68	1,27	1,9	1,8	1,06	1,9	1,8	1,06
	0	5,31	1,54	3,45	4,83	1,61	3	3,63	1,76	2,06	2,39	1,91	1,25	2,27	2	1,14	2,27	2	1,14
	2	5,79	1,71	3,39	5,26	1,78	2,95	3,96	1,95	2,03	2,6	2,12	1,23	2,6	2,12	1,23	2,6	2,12	1,23
	5	6,28	1,9	3,31	5,71	1,98	2,88	4,29	2,17	1,98	2,83	2,35	1,2	2,83	2,35	1,2	2,83	2,35	1,2
	7	6,68	2,07	3,23	6,07	2,16	2,81	4,56	2,36	1,93	3	2,56	1,17	3	2,56	1,17	3	2,56	1,17
	10	7,02	2,24	3,14	6,38	2,34	2,73	4,8	2,56	1,88	3,16	2,77	1,14	3,16	2,77	1,14	3,16	2,77	1,14
	15	7,24	2,4	3,01	6,58	2,51	2,62	4,95	2,75	1,8	3,26	2,98	1,09	3,26	2,98	1,09	3,26	2,98	1,09
	20	7,48	2,59	2,89	6,8	2,71	2,51	5,11	2,96	1,73	3,37	3,21	1,05	3,37	3,21	1,05	3,37	3,21	1,05
	25	7,65	2,78	2,75	6,95	2,91	2,39	5,23	3,18	1,64	3,44	3,42	1,01	3,44	3,42	1,01	3,44	3,42	1,01
	30	7,84	3,02	2,6	7,13	3,15	2,26	5,36	3,45	1,55	3,53	3,76	0,94	3,53	3,76	0,94	3,53	3,76	0,94
	35	7,99	3,25	2,46	7,26	3,39	2,14	5,46	3,71	1,47	3,59	4,05	0,89	3,59	4,05	0,89	3,59	4,05	0,89
	40	8,18	3,52	2,32	7,44	3,68	2,02	5,59	4,03	1,39	3,68	4,39	0,84	3,68	4,39	0,84	3,68	4,39	0,84
45	8,42	3,83	2,2	7,65	4,01	1,91	5,75	4,38	1,31	3,79	4,78	0,79	3,79	4,78	0,79	3,79	4,78	0,79	
75	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0	4,62	1,3	3,57	4,2	1,35	3,1	3,16	1,48	2,13	2,08	1,61	1,29	1,97	1,68	1,17	1,97	1,68	1,17
	2	5,26	1,5	3,5	4,78	1,57	3,04	3,59	1,72	2,09	2,37	1,87	1,27	2,37	1,87	1,27	2,37	1,87	1,27
	5	5,72	1,67	3,42	5,2	1,75	2,97	3,91	1,92	2,04	2,57	2,08	1,24	2,57	2,08	1,24	2,57	2,08	1,24
	7	6,14	1,85	3,32	5,58	1,93	2,89	4,2	2,11	1,99	2,76	2,29	1,21	2,76	2,29	1,21	2,76	2,29	1,21
	10	6,51	2,02	3,23	5,92	2,11	2,81	4,45	2,3	1,93	2,93	2,5	1,17	2,93	2,5	1,17	2,93	2,5	1,17
	15	6,79	2,18	3,12	6,17	2,28	2,71	4,64	2,49	1,86	3,05	2,7	1,13	3,05	2,7	1,13	3,05	2,7	1,13
	20	7,06	2,36	2,99	6,42	2,47	2,6	4,83	2,7	1,79	3,18	2,93	1,08	3,18	2,93	1,08	3,18	2,93	1,08
	25	7,25	2,55	2,84	6,59	2,67	2,47	4,96	2,92	1,7	3,26	3,14	1,04	3,26	3,14	1,04	3,26	3,14	1,04
	30	7,46	2,78	2,68	6,78	2,91	2,33	5,1	3,18	1,6	3,36	3,47	0,97	3,36	3,47	0,97	3,36	3,47	0,97
	35	7,66	3,01	2,54	6,96	3,15	2,21	5,23	3,45	1,52	3,45	3,76	0,92	3,45	3,76	0,92	3,45	3,76	0,92
	40	7,85	3,27	2,4	7,14	3,42	2,09	5,37	3,74	1,44	3,53	4,08	0,87	3,53	4,08	0,87	3,53	4,08	0,87
45	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

VT: Température de départ
 AT: Température extérieure
 WL: Puissance de chauffage
 COP: Coefficient of Performance
 LA: Puissance absorbée

5.2.2. Puissance de refroidissement Warmondo WM-M (9 kW)

VT	AT	Maximum			100 % (Normal)			75 %			50 %			25 %			Minimum		
		KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA
7	10	9,76	6,78	1,44	8,26	7,12	1,16	6,15	7,74	0,8	4,73	8,31	0,57	4,73	8,31	0,57	4,73	8,31	0,57
	20	9,39	5,01	1,87	8,05	5,26	1,53	6	5,72	1,05	4,61	6	0,77	4,61	6	0,77	4,61	6	0,77
	30	8,28	3,85	2,15	7,69	4,05	1,9	5,73	4,26	1,34	4,04	4,87	0,83	4,04	4,87	0,83	4,04	4,87	0,83
	35	6,96	3,12	2,23	6,96	3,12	2,23	5,19	3,29	1,58	3,65	4,29	0,85	3,65	4,29	0,85	3,65	4,29	0,85
	40	6,59	2,64	2,5	5,95	2,92	2,04	4,43	3,07	1,44	3,25	3,24	1	3,25	3,24	1	3,25	3,24	1
	45	5,71	2,45	2,33	5,01	2,71	1,85	3,73	2,85	1,31	3,01	2,88	1,04	3,01	2,88	1,04	3,01	2,88	1,04
15	10	10,74	8,02	1,34	9,09	8,42	1,08	6,77	9,15	0,74	5,2	9,83	0,53	5,2	9,83	0,53	5,2	9,83	0,53
	20	10,33	5,93	1,74	8,86	6,22	1,42	6,6	6,76	0,98	5,07	7,1	0,71	5,07	7,1	0,71	5,07	7,1	0,71
	30	9,11	4,56	2	8,46	4,79	1,77	6,3	5,04	1,25	4,44	5,76	0,77	4,44	5,76	0,77	4,44	5,76	0,77
	35	7,66	3,69	2,07	7,66	3,69	2,07	5,7	3,89	1,47	4,02	5,08	0,79	4,02	5,08	0,79	4,02	5,08	0,79
	40	7,25	3,12	2,32	6,55	3,45	1,9	4,88	3,63	1,34	3,57	3,83	0,93	3,57	3,83	0,93	3,57	3,83	0,93
	45	6,28	2,9	2,17	5,51	3,2	1,72	4,11	3,37	1,22	3,31	3,41	0,97	3,31	3,41	0,97	3,31	3,41	0,97
25	10	11,92	9,37	1,27	10,09	9,84	1,02	7,51	10,7	0,7	5,78	11,48	0,5	5,78	11,48	0,5	5,78	11,48	0,5
	20	11,47	6,93	1,66	9,83	7,27	1,35	7,32	7,9	0,93	5,63	8,3	0,68	5,63	8,3	0,68	5,63	8,3	0,68
	30	10,11	5,33	1,9	9,39	5,59	1,68	7	5,89	1,19	4,93	6,73	0,73	4,93	6,73	0,73	4,93	6,73	0,73
	35	8,5	4,31	1,97	8,5	4,31	1,97	6,33	4,54	1,39	4,46	5,93	0,75	4,46	5,93	0,75	4,46	5,93	0,75
	40	8,05	3,65	2,21	7,26	4,03	1,8	5,41	4,24	1,28	3,96	4,48	0,88	3,96	4,48	0,88	3,96	4,48	0,88
	45	6,97	3,39	2,06	6,12	3,74	1,63	4,56	3,94	1,16	3,67	3,98	0,92	3,67	3,98	0,92	3,67	3,98	0,92
35	10	13,47	11,27	1,2	11,4	11,83	0,96	8,49	12,86	0,66	6,53	13,8	0,47	6,53	13,8	0,47	6,53	13,8	0,47
	20	12,96	8,32	1,56	11,11	8,74	1,27	8,27	9,5	0,87	6,36	9,98	0,64	6,36	9,98	0,64	6,36	9,98	0,64
	30	11,43	6,4	1,78	10,61	6,72	1,58	7,9	7,08	1,12	5,57	8,09	0,69	5,57	8,09	0,69	5,57	8,09	0,69
	35	9,6	5,19	1,85	9,6	5,19	1,85	7,15	5,46	1,31	5,04	7,13	0,71	5,04	7,13	0,71	5,04	7,13	0,71
	40	9,1	4,38	2,08	8,21	4,85	1,69	6,12	5,1	1,2	4,48	5,38	0,83	4,48	5,38	0,83	4,48	5,38	0,83
	45	7,88	4,07	1,94	6,91	4,5	1,54	5,15	4,74	1,09	4,15	4,79	0,87	4,15	4,79	0,87	4,15	4,79	0,87

VT: Température de départ
 AT: Température extérieure
 KL: Puissance de refroidissement
 EER: Energy Efficiency Ratio
 LA: Puissance absorbée

5.3.1. Puissance de chauffage Warmondo WM-L (13 kW)

VT	AT	Maximum			100 % (Normal)			75 %			50 %			25 %			Minimum		
		WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA
20	-25	6,92	2,18	3,17	6,92	2,18	3,17	5,2	2,5	2,08	3,42	2,82	1,21	2,77	3,33	0,83	2,77	3,33	0,83
	-20	8,31	2,59	3,21	8,31	2,59	3,21	6,25	2,98	2,1	4,11	3,23	1,27	3,32	3,96	0,84	3,32	3,96	0,84
	-15	9,72	2,99	3,25	9,72	2,99	3,25	7,31	3,43	2,13	4,81	3,73	1,29	3,89	4,57	0,85	3,89	4,57	0,85
	-10	11,4	3,26	3,5	10,76	3,42	3,15	8,09	3,74	2,16	5,33	4,06	1,31	4,31	4,18	1,03	4,31	4,18	1,03
	-7	12,3	3,73	3,29	10,93	3,92	2,79	8,22	4,29	1,92	5,41	4,65	1,16	4,84	4,99	0,97	4,84	4,99	0,97
	0	13,09	4,48	2,92	11,35	4,7	2,41	8,53	5,14	1,66	5,62	5,58	1,01	5,33	5,83	0,91	5,33	5,83	0,91
	2	13,23	5,18	2,55	11,34	5,44	2,08	8,52	5,95	1,43	5,61	6,45	0,87	5,61	6,45	0,87	5,61	6,45	0,87
	5	13,37	5,7	2,35	11,46	5,98	1,92	8,62	6,54	1,32	5,67	7,1	0,8	5,67	7,1	0,8	5,67	7,1	0,8
	7	13,63	6,08	2,24	11,53	6,38	1,81	8,67	6,98	1,24	5,71	7,57	0,75	5,71	7,57	0,75	5,71	7,57	0,75
	10	13,86	6,53	2,12	11,73	6,86	1,71	8,82	7,51	1,18	5,81	8,14	0,71	5,81	8,14	0,71	5,81	8,14	0,71
	15	14,48	6,99	2,07	12,25	7,34	1,67	9,21	8,03	1,15	6,06	8,71	0,7	6,06	8,71	0,7	6,06	8,71	0,7
	20	15,26	7,7	1,98	12,72	8,08	1,57	9,56	8,84	1,08	6,3	9,59	0,66	6,3	9,59	0,66	6,3	9,59	0,66
	25	16,24	8,61	1,89	13,29	9,04	1,47	9,99	9,89	1,01	6,58	10,64	0,62	6,58	10,64	0,62	6,58	10,64	0,62
	30	17,49	9,32	1,88	13,99	9,79	1,43	10,52	10,71	0,98	6,92	11,68	0,59	6,92	11,68	0,59	6,92	11,68	0,59
	35	18,04	10,01	1,8	14,44	10,51	1,37	10,86	11,5	0,94	7,15	12,54	0,57	7,15	12,54	0,57	7,15	12,54	0,57
40	18,49	10,54	1,75	14,79	11,07	1,34	11,12	12,11	0,92	7,32	13,21	0,55	7,32	13,21	0,55	7,32	13,21	0,55	
45	18,97	10,9	1,74	15,17	11,45	1,33	11,41	12,53	0,91	7,51	13,66	0,55	7,51	13,66	0,55	7,51	13,66	0,55	
25	-25	6,74	1,95	3,46	6,74	1,95	3,46	5,07	2,24	2,26	3,34	2,52	1,32	2,7	2,98	0,9	2,7	2,98	0,9
	-20	8	2,41	3,32	8	2,41	3,32	6,01	2,77	2,17	3,96	3	1,32	3,2	3,68	0,87	3,2	3,68	0,87
	-15	9,44	2,81	3,36	9,44	2,81	3,36	7,1	3,23	2,2	4,67	3,5	1,34	3,78	4,29	0,88	3,78	4,29	0,88
	-10	11,18	3,06	3,66	10,56	3,21	3,29	7,94	3,51	2,26	5,23	3,81	1,37	4,22	4,29	1,08	4,22	3,92	1,08
	-7	12,11	3,44	3,52	10,76	3,61	2,98	8,09	3,95	2,05	5,33	4,28	1,24	4,77	4,6	1,04	4,77	4,6	1,04
	0	12,97	4,12	3,15	11,24	4,33	2,6	8,45	4,74	1,78	5,56	5,14	1,08	5,28	5,37	0,98	5,28	5,37	0,98
	2	13,16	4,77	2,76	11,28	5,01	2,25	8,49	5,48	1,55	5,59	5,94	0,94	5,59	5,94	0,94	5,59	5,94	0,94
	5	13,31	5,19	2,56	11,41	5,45	2,09	8,58	5,96	1,44	5,65	6,47	0,87	5,65	6,47	0,87	5,65	6,47	0,87
	7	13,57	5,53	2,45	11,48	5,81	1,98	8,63	6,36	1,36	5,68	6,89	0,82	5,68	6,89	0,82	5,68	6,89	0,82
	10	13,8	5,97	2,31	11,68	6,27	1,86	8,78	6,86	1,28	5,78	7,44	0,78	5,78	7,44	0,78	5,78	7,44	0,78
	15	14,42	6,47	2,23	12,2	6,79	1,8	9,17	7,43	1,23	6,04	8,06	0,75	6,04	8,06	0,75	6,04	8,06	0,75
	20	15,19	7,12	2,13	12,66	7,48	1,69	9,52	8,18	1,16	6,27	8,88	0,71	6,27	8,88	0,71	6,27	8,88	0,71
	25	16,17	7,89	2,05	13,23	8,28	1,6	9,95	9,06	1,1	6,55	9,75	0,67	6,55	9,75	0,67	6,55	9,75	0,67
	30	17,41	8,6	2,02	13,93	9,03	1,54	10,47	9,88	1,06	6,89	10,77	0,64	6,89	10,77	0,64	6,89	10,77	0,64
	35	17,97	9,27	1,94	14,37	9,73	1,48	10,81	10,65	1,02	7,11	11,61	0,61	7,11	11,61	0,61	7,11	11,61	0,61
40	18,41	9,82	1,87	14,73	10,31	1,43	11,07	11,28	0,98	7,29	12,3	0,59	7,29	12,3	0,59	7,29	12,3	0,59	
45	18,89	10,19	1,85	15,11	10,7	1,41	11,36	11,71	0,97	7,48	12,76	0,59	7,48	12,76	0,59	7,48	12,76	0,59	
30	-25	6,56	1,8	3,65	6,56	1,8	3,65	4,93	2,07	2,39	3,25	2,33	1,4	2,62	2,75	0,95	2,62	2,75	0,95
	-20	7,94	2,24	3,54	7,94	2,24	3,54	5,97	2,57	2,32	3,93	2,79	1,41	3,17	3,42	0,93	3,17	3,42	0,93
	-15	9,16	2,65	3,46	9,16	2,65	3,46	6,89	3,04	2,26	4,54	3,3	1,37	3,66	4,05	0,9	3,66	4,05	0,9
	-10	11,03	2,87	3,85	10,42	3,01	3,46	7,84	3,29	2,38	5,16	3,57	1,44	4,17	3,68	1,13	4,17	3,68	1,13
	-7	11,91	3,17	3,76	10,59	3,33	3,18	7,96	3,64	2,19	5,24	3,95	1,33	4,69	4,24	1,11	4,69	4,24	1,11
	0	12,67	3,75	3,38	10,98	3,94	2,79	8,26	4,31	1,92	5,44	4,67	1,16	5,16	4,88	1,06	5,16	4,88	1,06
	2	12,86	4,28	3,01	11,02	4,49	2,46	8,29	4,91	1,69	5,46	5,33	1,02	5,46	5,33	1,02	5,46	5,33	1,02
	5	13,01	4,7	2,77	11,15	4,93	2,26	8,38	5,39	1,55	5,52	5,85	0,94	5,52	5,85	0,94	5,52	5,85	0,94
	7	13,25	4,99	2,65	11,21	5,24	2,14	8,43	5,73	1,47	5,55	6,22	0,89	5,55	6,22	0,89	5,55	6,22	0,89
	10	13,48	5,38	2,51	11,41	5,65	2,02	8,58	6,18	1,39	5,65	6,7	0,84	5,65	6,7	0,84	5,65	6,7	0,84
	15	14,09	5,85	2,41	11,92	6,14	1,94	8,96	6,72	1,33	5,9	7,29	0,81	5,9	7,29	0,81	5,9	7,29	0,81
	20	14,84	6,58	2,25	12,37	6,91	1,79	9,3	7,56	1,23	6,12	8,2	0,75	6,12	8,2	0,75	6,12	8,2	0,75
	25	15,8	7,28	2,17	12,93	7,64	1,69	9,72	8,36	1,16	6,4	8,99	0,71	6,4	8,99	0,71	6,4	8,99	0,71
	30	17	7,96	2,14	13,6	8,36	1,63	10,23	9,15	1,12	6,73	9,97	0,68	6,73	9,97	0,68	6,73	9,97	0,68
	35	17,55	8,4	2,09	14,04	8,82	1,59	10,56	9,65	1,09	6,95	10,52	0,66	6,95	10,52	0,66	6,95	10,52	0,66
40	17,98	8,92	2,01	14,38	9,37	1,54	10,82	10,25	1,06	7,12	11,18	0,64	7,12	11,18	0,64	7,12	11,18	0,64	
45	18,45	9,38	1,97	14,76	9,85	1,5	11,1	10,78	1,03	7,31	11,75	0,62	7,31	11,75	0,62	7,31	11,75	0,62	
35	-25	6,39	1,66	3,85	6,39	1,66	3,85	4,8	1,91	2,52	3,16	2,15	1,47	2,55	2,54	1,01	2,55	2,54	1,01
	-20	7,87	2,08	3,79	7,87	2,08	3,79	5,92	2,39	2,48	3,9	2,59	1,5	3,15	3,18	0,99	3,15	3,18	0,99
	-15	9,06	2,5	3,62	9,06	2,5	3,62	6,81	2,87	2,37	4,48	3,11	1,44	3,62	3,82	0,95	3,62	3,82	0,95
	-10	10,85	2,7	4,01	10,24	2,84	3,61	7,7	3,11	2,48	5,07	3,37	1,5	4,1	3,47	1,18	4,1	3,47	1,18
	-7	11,75	2,94	3,99	10,44	3,09	3,38	7,85	3,38	2,32	5,17	3,67	1,41	4,63	3,94	1,18	4,63	3,94	1,18
	0	12,58	3,44	3,66	10,9	3,61	3,02	8,2	3,95	2,08	5,4	4,28	1,26	5,12	4,47	1,14	5,12	4,47	1,14
	2	12,76	3,87	3,3	10,94	4,06	2,69	8,23	4,44	1,85	5,42	4,82	1,12	5,42	4,82	1,12	5,42	4,82	1,12
	5	12,91	4,25	3,04	11,07	4,48	2,47	8,32	4,9	1,7	5,48	5,32	1,03	5,48	5,32	1,03	5,48	5,32	1,03
	7	13,15	4,68	2,81	11,13	4,82	2,31	8,37	5,27	1,59	5,51	5,72	0,96	5,51	5,72	0,96	5,51	5,72	0,96
	10	13,38	4,96	2,7	11,33	5,13	2,21	8,52	5,61	1,52	5,61	6,09							

Puissance de chauffage Warmondo WM-L (13 kW)

VT	AT	Maximum			100 % (Normal)			75 %			50 %			25 %			Minimum		
		WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA
40	-25	6,21	1,52	4,08	6,21	1,52	4,08	4,67	1,75	2,67	3,07	1,96	1,56	2,48	2,32	1,07	2,48	2,32	1,07
	-20	7,7	1,93	3,99	7,7	1,93	3,99	5,79	2,22	2,61	3,81	2,4	1,58	3,08	2,95	1,04	3,08	2,95	1,04
	-15	8,95	2,32	3,86	8,95	2,32	3,86	6,73	2,67	2,53	4,43	2,89	1,53	3,58	3,55	1,01	3,58	3,55	1,01
	-10	10,79	2,52	4,28	10,19	2,65	3,85	7,66	2,9	2,64	5,05	3,14	1,6	4,08	3,24	1,26	4,08	3,24	1,26
	-7	11,52	2,73	4,22	10,24	2,87	3,57	7,7	3,14	2,45	5,07	3,41	1,49	4,54	3,66	1,24	4,54	3,66	1,24
	0	12,17	3,12	3,9	10,55	3,28	3,22	7,93	3,59	2,21	5,22	3,89	1,34	4,95	4,07	1,22	4,95	4,07	1,22
	2	12,38	3,49	3,55	10,61	3,66	2,9	7,98	4	1,99	5,25	4,34	1,21	5,25	4,34	1,21	5,25	4,34	1,21
	5	12,51	3,82	3,28	10,72	4,01	2,67	8,06	4,39	1,84	5,31	4,76	1,12	5,31	4,76	1,12	5,31	4,76	1,12
	7	12,76	4,05	3,15	10,8	4,25	2,54	8,12	4,65	1,75	5,34	5,04	1,06	5,34	5,04	1,06	5,34	5,04	1,06
	10	12,97	4,34	2,99	10,97	4,56	2,41	8,25	4,99	1,65	5,43	5,41	1	5,43	5,41	1	5,43	5,41	1
	15	13,56	4,7	2,88	11,47	4,94	2,32	8,63	5,4	1,6	5,68	5,86	0,97	5,68	5,86	0,97	5,68	5,86	0,97
	20	14,28	5,19	2,75	11,9	5,45	2,18	8,95	5,96	1,5	5,89	6,47	0,91	5,89	6,47	0,91	5,89	6,47	0,91
	25	15,2	5,71	2,66	12,44	6	2,07	9,35	6,56	1,42	6,16	7,06	0,87	6,16	7,06	0,87	6,16	7,06	0,87
	30	16,37	6,19	2,64	13,09	6,5	2,01	9,85	7,11	1,38	6,48	7,75	0,84	6,48	7,75	0,84	6,48	7,75	0,84
	35	16,89	6,6	2,56	13,51	6,93	1,95	10,16	7,58	1,34	6,69	8,27	0,81	6,69	8,27	0,81	6,69	8,27	0,81
	40	17,3	7,05	2,46	13,84	7,4	1,87	10,41	8,1	1,29	6,85	8,83	0,78	6,85	8,83	0,78	6,85	8,83	0,78
45	17,76	7,45	2,38	14,21	7,82	1,82	10,68	8,56	1,25	7,03	9,33	0,75	7,03	9,33	0,75	7,03	9,33	0,75	
45	-25	6,02	1,4	4,3	6,02	1,4	4,3	4,53	1,61	2,82	2,98	1,81	1,65	2,41	2,14	1,13	2,41	2,14	1,13
	-20	7,47	1,79	4,17	7,47	1,79	4,17	5,62	2,06	2,73	3,7	2,23	1,66	2,99	2,74	1,09	2,99	2,74	1,09
	-15	8,76	2,16	4,05	8,76	2,16	4,05	6,59	2,48	2,65	4,33	2,69	1,61	3,5	3,3	1,06	3,5	3,3	1,06
	-10	10,7	2,36	4,53	10,11	2,48	4,08	7,6	2,71	2,8	5	2,94	1,7	4,04	3,03	1,33	4,04	3,03	1,33
	-7	11,41	2,54	4,49	10,14	2,67	3,8	7,63	2,92	2,61	5,02	3,17	1,58	4,49	3,4	1,32	4,49	3,4	1,32
	0	11,92	2,85	4,18	10,33	2,99	3,45	7,77	3,27	2,37	5,11	3,55	1,44	4,85	3,71	1,31	4,85	3,71	1,31
	2	12,15	3,16	3,84	10,41	3,32	3,14	7,83	3,63	2,16	5,15	3,94	1,31	5,15	3,94	1,31	5,15	3,94	1,31
	5	12,28	3,46	3,55	10,52	3,63	2,9	7,91	3,97	1,99	5,21	4,31	1,21	5,21	4,31	1,21	5,21	4,31	1,21
	7	12,51	3,65	3,43	10,59	3,83	2,76	7,96	4,19	1,9	5,24	4,54	1,15	5,24	4,54	1,15	5,24	4,54	1,15
	10	12,73	3,91	3,25	10,77	4,11	2,62	8,1	4,5	1,8	5,33	4,88	1,09	5,33	4,88	1,09	5,33	4,88	1,09
	15	13,3	4,2	3,17	11,25	4,41	2,55	8,46	4,82	1,75	5,57	5,23	1,06	5,57	5,23	1,06	5,57	5,23	1,06
	20	14,02	4,58	3,06	11,68	4,81	2,43	8,78	5,26	1,67	5,78	5,71	1,01	5,78	5,71	1,01	5,78	5,71	1,01
	25	14,92	4,97	3	12,21	5,22	2,34	9,18	5,71	1,61	6,04	6,14	0,98	6,04	6,14	0,98	6,04	6,14	0,98
	30	16,06	5,35	3	12,84	5,62	2,29	9,66	6,15	1,57	6,36	6,7	0,95	6,36	6,7	0,95	6,36	6,7	0,95
	35	16,58	5,74	2,89	13,26	6,03	2,2	9,97	6,6	1,51	6,56	7,19	0,91	6,56	7,19	0,91	6,56	7,19	0,91
	40	16,98	6,16	2,76	13,58	6,47	2,1	10,21	7,08	1,44	6,72	7,72	0,87	6,72	7,72	0,87	6,72	7,72	0,87
45	17,42	6,54	2,66	13,94	6,87	2,03	10,48	7,52	1,39	6,9	8,2	0,84	6,9	8,2	0,84	6,9	8,2	0,84	
50	-25	5,83	1,29	4,52	5,83	1,29	4,52	4,39	1,48	2,96	2,89	1,67	1,73	2,33	1,97	1,18	2,33	1,97	1,18
	-20	7,23	1,67	4,33	7,23	1,67	4,33	5,44	1,92	2,83	3,58	2,08	1,72	2,89	2,55	1,13	2,89	2,55	1,13
	-15	8,67	2,02	4,29	8,67	2,02	4,29	6,52	2,32	2,81	4,29	2,52	1,71	3,47	3,09	1,12	3,47	3,09	1,12
	-10	10,57	2,22	4,76	9,98	2,33	4,28	7,51	2,55	2,95	4,94	2,76	1,79	3,99	3,25	1,4	3,99	3,25	1,4
	-7	11,28	2,38	4,74	10,03	2,5	4,01	7,54	2,74	2,76	4,96	2,97	1,67	4,44	3,18	1,39	4,44	3,18	1,39
	0	11,76	2,62	4,49	10,19	2,75	3,71	7,66	3,01	2,55	5,05	3,26	1,55	4,78	3,41	1,4	4,78	3,41	1,4
	2	12,11	2,9	4,18	10,38	3,04	3,41	7,81	3,33	2,35	5,14	3,61	1,42	5,14	3,61	1,42	5,14	3,61	1,42
	5	12,24	3,15	3,88	10,49	3,31	3,17	7,89	3,62	2,18	5,19	3,93	1,32	5,19	3,93	1,32	5,19	3,93	1,32
	7	12,48	3,31	3,76	10,56	3,48	3,03	7,94	3,81	2,08	5,23	4,13	1,27	5,23	4,13	1,27	5,23	4,13	1,27
	10	12,7	3,55	3,57	10,74	3,73	2,88	8,08	4,08	1,98	5,32	4,43	1,2	5,32	4,43	1,2	5,32	4,43	1,2
	15	13,26	3,78	3,51	11,22	3,97	2,83	8,44	4,34	1,94	5,55	4,71	1,18	5,55	4,71	1,18	5,55	4,71	1,18
	20	13,98	4,09	3,42	11,65	4,29	2,72	8,76	4,69	1,87	5,77	5,09	1,13	5,77	5,09	1,13	5,77	5,09	1,13
	25	14,87	4,44	3,35	12,17	4,66	2,61	9,15	5,1	1,79	6,02	5,49	1,1	6,02	5,49	1,1	6,02	5,49	1,1
	30	16	4,77	3,25	12,8	5,01	2,56	9,63	5,48	1,76	6,34	5,98	1,06	6,34	5,98	1,06	6,34	5,98	1,06
	35	16,52	5,17	3,2	13,22	5,43	2,43	9,94	5,94	1,67	6,54	6,48	1,01	6,54	6,48	1,01	6,54	6,48	1,01
	40	16,93	5,58	3,03	13,54	5,86	2,31	10,18	6,41	1,59	6,7	6,99	0,96	6,7	6,99	0,96	6,7	6,99	0,96
45	17,37	5,95	2,92	13,89	6,25	2,22	10,45	6,84	1,53	6,88	7,46	0,92	6,88	7,46	0,92	6,88	7,46	0,92	
55	-25	5,51	1,16	4,75	5,51	1,16	4,75	4,15	1,33	3,11	2,73	1,5	1,82	2,2	1,77	1,24	2,2	1,77	1,24
	-20	6,91	1,52	4,54	6,91	1,52	4,54	5,19	1,75	2,97	3,42	1,89	1,81	2,76	2,32	1,19	2,76	2,32	1,19
	-15	8,37	1,82	4,6	8,37	1,82	4,6	6,3	2,09	3,01	4,14	2,27	1,83	3,35	2,78	1,2	3,35	2,78	1,2
	-10	10,38	2,03	5,1	9,92	2,12	4,68	7,46	2,32	3,22	4,91	2,52	1,95	3,97	2,59	1,53	3,97	2,59	1,53
	-7	11,17	2,19	5,1	9,93	2,3	4,32	7,47	2,52	2,97	4,92	2,73	1,8	4,4	2,93	1,5	4,4	2,93	1,5
	0	11,7	2,43	4,82	10,14	2,55	3,98	7,63	2,79	2,73	5,02	3,03	1,66	4,76	3,16	1,51	4,76	3,16	1,51
	2	11,96	2,62	4,56	10,25	2,8	3,66	7,71	3,06	2,52	5,08	3,32	1,53	5,08	3,32	1,53	5,08	3,32	1,53
	5	12,1	2,88	4,19	10,37	3,03	3,42	7,8	3,32	2,35	5,13	3,6	1,43	5,13	3,6	1,43	5,13	3,6	1,43
	7	12,33	3,11	3,97	10,43	3,24	3,22	7,84	3,54	2,21	5,16	4,01	1,29	5,16	3,82	1,35	5,16	3,82	1,35
	10	12,54	3,29	3,81	10,61	3,41	3,11	7,98	3,73	2,14	5,25	4,11	1,28	5,25	4,11	1,28	5,25	4,11	1,28
	15	13,1	3,48	3,76	11,09	3,61	3,07	8,34	3,95	2,11	5,49	4,28	1,28	5,49	4,28	1,28	5,49	4,28	1,28
	20	13,8	3,72	3,71	11,5	3,85	2,99	8,65	4,21	2,05	5,69	4,57	1,25	5,69	4,57	1,25	5,69	4,57	1,25
	25	14,69	3,99	3,68	12,02	4,13	2,91	9,04	4,52	2	5,95	4,86	1,22	5,95	4,86	1,22	5,95	4,86	1,22
	30	15,82	4,32	3,66	12,66	4,44	2,85	9,52	4,86	1,96	6,27	5,3	1,18	6,27	5,3	1,18	6,27	5,3	1,18
	35	16,33	4,4	3,71	13,06	4,8	2,72	9,82	5,25	1,87	6,47	5,73	1,13	6,47	5,73	1,13	6,47	5,73	1,13
	40	16,73	4,74	3,53	13,38	5,2	2,57	10,07	5,69	1,77	6,63	6,2	1,07	6,63	6,2	1,07	6,63	6,2	1,07
45	17,16	5,03	3,41	13,73	5,59	2,46	10,32	6,12	1,69	6,8	6,67	1,02	6,8	6,67	1,02	6,8	6,67	1,02	

VT: Température de départ
 AT: Température extérieure
 WL: Puissance de chauffage
 COP

Puissance de chauffage Warmondo WM-L (13 kW)

VT	AT	Maximum			100 % (Normal)			75 %			50 %			25 %			Minimum		
		WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA
60	-25	5,26	1,08	4,87	5,26	1,08	4,87	3,96	1,24	3,19	2,6	1,4	1,87	2,1	1,65	1,28	2,1	1,65	1,28
	-20	6,64	1,36	4,88	6,64	1,36	4,88	4,99	1,56	3,19	3,28	1,69	1,94	2,65	2,08	1,28	2,65	2,08	1,28
	-15	7,99	1,63	4,9	7,99	1,63	4,9	6,01	1,87	3,21	3,95	2,03	1,95	3,19	2,49	1,28	3,19	2,49	1,28
	-10	9,44	1,8	5,24	9,03	1,88	4,8	6,79	2,06	3,3	4,47	2,23	2	3,61	2,3	1,57	3,61	2,3	1,57
	-7	10,24	2,01	5,09	9,1	2,11	4,31	6,84	2,31	2,96	4,5	2,5	1,8	4,03	2,69	1,5	4,03	2,69	1,5
	0	10,8	2,24	4,83	9,36	2,35	3,98	7,04	2,57	2,74	4,63	2,79	1,66	4,39	2,91	1,51	4,39	2,91	1,51
	2	11,11	2,41	4,62	9,53	2,57	3,71	7,16	2,81	2,55	4,72	3,05	1,55	4,72	3,05	1,55	4,72	3,05	1,55
	5	11,21	2,63	4,27	9,61	2,76	3,48	7,23	3,02	2,39	4,76	3,27	1,45	4,76	3,27	1,45	4,76	3,27	1,45
	7	11,43	2,78	4,11	9,67	2,9	3,34	7,27	3,17	2,29	4,79	3,44	1,39	4,79	3,44	1,39	4,79	3,44	1,39
	10	11,63	2,99	3,88	9,84	3,1	3,17	7,4	3,39	2,18	4,87	3,68	1,32	4,87	3,68	1,32	4,87	3,68	1,32
	15	12,14	3,18	3,82	10,28	3,29	3,12	7,73	3,6	2,15	5,09	3,9	1,3	5,09	3,9	1,3	5,09	3,9	1,3
	20	12,79	3,46	3,7	10,66	3,58	2,98	8,02	3,92	2,05	5,28	4,25	1,24	5,28	4,25	1,24	5,28	4,25	1,24
	25	13,63	3,7	3,68	11,15	3,83	2,91	8,38	4,19	2	5,52	4,51	1,22	5,52	4,51	1,22	5,52	4,51	1,22
	30	14,66	3,98	3,68	11,73	4,09	2,87	8,82	4,47	1,97	5,81	4,88	1,19	5,81	4,88	1,19	5,81	4,88	1,19
	35	15,13	4,03	3,76	12,11	4,39	2,76	9,1	4,8	1,9	5,99	5,24	1,14	5,99	5,24	1,14	5,99	5,24	1,14
	40	15,51	4,31	3,59	12,41	4,73	2,62	9,33	5,17	1,8	6,14	5,64	1,09	6,14	5,64	1,09	6,14	5,64	1,09
45	15,91	4,55	3,5	12,73	5,06	2,52	9,57	5,54	1,73	6,3	6,04	1,04	6,3	6,04	1,04	6,3	6,04	1,04	
65	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-15	6,68	1,43	4,67	6,68	1,43	4,67	5,02	1,64	3,06	3,31	1,78	1,86	2,67	2,19	1,22	2,67	2,19	1,22
	-10	7,99	1,57	5,09	7,64	1,67	4,58	5,75	1,83	3,15	3,78	1,98	1,91	3,06	2,04	1,5	3,06	2,04	1,5
	-7	9,34	1,79	5,21	8,3	1,88	4,41	6,24	2,06	3,03	4,11	2,23	1,84	3,68	2,39	1,54	3,68	2,39	1,54
	0	9,86	1,98	4,98	8,55	2,08	4,11	6,43	2,28	2,82	4,23	2,47	1,71	4,01	2,58	1,56	4,01	2,58	1,56
	2	10,24	2,16	4,74	8,78	2,27	3,87	6,6	2,48	2,66	4,34	2,69	1,61	4,34	2,69	1,61	4,34	2,69	1,61
	5	10,33	2,31	4,46	8,85	2,43	3,64	6,66	2,66	2,5	4,38	2,88	1,52	4,38	2,88	1,52	4,38	2,88	1,52
	7	10,53	2,48	4,25	8,91	2,6	3,43	6,7	2,84	2,36	4,41	3,09	1,43	4,41	3,09	1,43	4,41	3,09	1,43
	10	10,71	2,65	4,04	9,06	2,78	3,26	6,81	3,04	2,24	4,48	3,3	1,36	4,48	3,3	1,36	4,48	3,3	1,36
	15	11,18	2,88	3,89	9,46	3,02	3,13	7,12	3,3	2,15	4,68	3,58	1,31	4,68	3,58	1,31	4,68	3,58	1,31
	20	11,79	3,09	3,82	9,83	3,24	3,03	7,39	3,54	2,08	4,86	3,84	1,27	4,86	3,84	1,27	4,86	3,84	1,27
	25	12,55	3,32	3,77	10,26	3,49	2,94	7,72	3,82	2,02	5,08	4,11	1,24	5,08	4,11	1,24	5,08	4,11	1,24
	30	13,51	3,54	3,81	10,81	3,72	2,9	8,13	4,07	2	5,35	4,44	1,21	5,35	4,44	1,21	5,35	4,44	1,21
	35	13,95	3,81	3,66	11,16	4	2,79	8,39	4,38	1,92	5,52	4,77	1,16	5,52	4,77	1,16	5,52	4,77	1,16
	40	14,29	4,06	3,52	11,43	4,26	2,68	8,6	4,66	1,84	5,66	5,08	1,11	5,66	5,08	1,11	5,66	5,08	1,11
45	14,66	4,33	3,38	11,73	4,55	2,58	8,82	4,98	1,77	5,81	5,43	1,07	5,81	5,43	1,07	5,81	5,43	1,07	
70	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	6,5	1,25	5,2	6,22	1,33	4,68	4,68	1,46	3,21	3,08	1,58	1,95	2,49	1,63	1,53	2,49	1,63	1,53
	-7	8,26	1,49	5,56	7,34	1,56	4,71	5,52	1,71	3,24	3,63	1,85	1,96	3,25	1,99	1,64	3,25	1,99	1,64
	0	9,16	1,69	5,43	7,94	1,77	4,48	5,97	1,94	3,08	3,93	2,1	1,87	3,72	2,19	1,7	3,72	2,19	1,7
	2	9,56	1,86	5,15	8,2	1,95	4,2	6,16	2,13	2,89	4,06	2,31	1,75	4,06	2,31	1,75	4,06	2,31	1,75
	5	9,65	2,04	4,73	8,27	2,14	3,86	6,22	2,34	2,66	4,09	2,54	1,61	4,09	2,54	1,61	4,09	2,54	1,61
	7	9,83	2,2	4,47	8,32	2,31	3,6	6,26	2,53	2,48	4,12	2,74	1,5	4,12	2,74	1,5	4,12	2,74	1,5
	10	10	2,41	4,15	8,47	2,53	3,35	6,37	2,77	2,3	4,19	3	1,4	4,19	3	1,4	4,19	3	1,4
	15	10,45	2,61	4	8,84	2,74	3,23	6,65	3	2,22	4,38	3,25	1,35	4,38	3,25	1,35	4,38	3,25	1,35
	20	11,01	2,83	3,89	9,17	2,97	3,09	6,9	3,25	2,12	4,54	3,52	1,29	4,54	3,52	1,29	4,54	3,52	1,29
	25	11,72	3,03	3,87	9,59	3,18	3,02	7,21	3,48	2,07	4,75	3,74	1,27	4,75	3,74	1,27	4,75	3,74	1,27
	30	12,61	3,24	3,89	10,09	3,4	2,97	7,59	3,72	2,04	4,99	4,06	1,23	4,99	4,06	1,23	4,99	4,06	1,23
	35	13,01	3,47	3,75	10,41	3,64	2,86	7,83	3,98	1,97	5,15	4,34	1,19	5,15	4,34	1,19	5,15	4,34	1,19
	40	13,34	3,7	3,6	10,67	3,89	2,74	8,02	4,26	1,89	5,28	4,64	1,14	5,28	4,64	1,14	5,28	4,64	1,14
45	13,69	3,93	3,48	10,95	4,13	2,65	8,24	4,52	1,82	5,42	4,93	1,1	5,42	4,93	1,1	5,42	4,93	1,1	
75	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0	8,02	1,38	5,8	6,95	1,45	4,79	5,22	1,59	3,29	3,44	1,72	2	3,26	1,8	1,81	3,26	1,8	1,81
	2	8,83	1,55	5,69	7,57	1,63	4,64	5,69	1,78	3,19	3,75	1,93	1,94	3,75	1,93	1,94	3,75	1,93	1,94
	5	8,91	1,75	5,08	7,63	1,84	4,15	5,74	2,01	2,85	3,78	2,18	1,73	3,78	2,18	1,73	3,78	2,18	1,73
	7	9,08	1,93	4,7	7,69	2,03	3,79	5,78	2,22	2,6	3,8	2,41	1,58	3,8	2,41	1,58	3,8	2,41	1,58
	10	9,24	2,12	4,35	7,82	2,23	3,51	5,88	2,44	2,41	3,87	2,65	1,46	3,87	2,65	1,46	3,87	2,65	1,46
	15	9,65	2,33	4,14	8,16	2,45	3,33	6,14	2,68	2,29	4,04	2,91	1,39	4,04	2,91	1,39	4,04	2,91	1,39
	20	10,17	2,54	4	8,48	2,67	3,17	6,37	2,92	2,18	4,2	3,17	1,32	4,2	3,17	1,32	4,2	3,17	1,32
	25	10,83	2,73	3,96	8,86	2,87	3,09	6,66	3,14	2,12	4,39	3,38	1,3	4,39	3,38	1,3	4,39	3,38	1,3
	30	11,65	2,92	3,98	9,32	3,07	3,04	7,01	3,36	2,09	4,61	3,66	1,26	4,61	3,66	1,26	4,61	3,66	1,26
	35	12,03	3,14	3,83	9,62	3,3	2,92	7,23	3,61	2	4,76	3,94	1,21	4,76	3,94	1,21	4,76	3,94	1,21
	40	12,32	3,36	3,67	9,86	3,53	2,79	7,41	3,86	1,92	4,88	4,21	1,16	4,88	4,21	1,16	4,88	4,21	1,16
45	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

VT: Température de départ
 AT: Température extérieure
 WL: Puissance de chauffage
 COP: Coefficient of Performance
 LA: Puissance absorbée

5.3.2. Puissance de refroidissement Warmondo WM-L (13 kW)

VT	AT	Maximum			100 % (Normal)			75 %			50 %			25 %			Minimum		
		KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA
7	10	13,3	6,92	1,92	11,25	7,27	1,55	8,49	7,62	1,11	6,14	8,08	0,76	6,14	8,08	0,76	6,14	8,08	0,76
	20	13,43	4,99	2,69	11,51	5,24	2,2	8,69	5,49	1,58	5,76	5,82	0,99	5,76	5,82	0,99	5,76	5,82	0,99
	30	11,48	3,72	3,08	10,66	3,91	2,73	8,05	4,1	1,96	5,33	4,34	1,23	4,82	5,14	0,94	4,82	5,14	0,94
	35	9,52	2,98	3,2	9,52	2,98	3,2	7,19	3,21	2,24	4,76	3,72	1,28	4,28	4,2	1,02	4,28	4,2	1,02
	40	9,33	2,54	3,67	8,42	2,81	3	6,36	2,95	2,16	4,21	3,12	1,35	4,21	3,12	1,35	4,21	3,12	1,35
	45	7,7	2,28	3,38	6,75	2,52	2,68	5,1	2,64	1,93	3,65	2,8	1,3	3,65	2,8	1,3	3,65	2,8	1,3
15	10	13,97	8,13	1,72	11,82	8,53	1,39	8,92	8,95	1	6,45	9,48	0,68	6,45	9,48	0,68	6,45	9,48	0,68
	20	14,11	5,86	2,41	12,09	6,15	1,97	9,13	6,45	1,42	6,05	6,83	0,88	6,05	6,83	0,88	6,05	6,83	0,88
	30	12,28	4,29	2,86	11,4	4,51	2,53	8,61	4,73	1,82	5,7	5,01	1,14	5,16	5,93	0,87	5,16	5,93	0,87
	35	10	3,52	2,84	10	3,52	2,84	7,55	3,79	1,99	5	4,4	1,14	4,5	4,96	0,91	4,5	4,96	0,91
	40	9,8	3,01	3,25	8,84	3,33	2,65	6,67	3,49	1,91	4,42	3,7	1,19	4,42	3,7	1,19	4,42	3,7	1,19
	45	8,08	2,78	2,91	7,09	3,07	2,31	5,35	3,22	1,66	3,83	3,41	1,12	3,83	3,41	1,12	3,83	3,41	1,12
25	10	14,67	9,35	1,57	12,41	9,81	1,26	9,37	10,29	0,91	6,77	10,9	0,62	6,77	10,9	0,62	6,77	10,9	0,62
	20	14,81	6,81	2,17	12,69	7,15	1,77	9,58	7,5	1,28	6,35	7,95	0,8	6,35	7,95	0,8	6,35	7,95	0,8
	30	13,14	5,06	2,6	12,2	5,31	2,3	9,21	5,57	1,65	6,1	5,9	1,03	5,52	6,99	0,79	5,52	6,99	0,79
	35	11	4,12	2,67	11	4,12	2,67	8,31	4,44	1,87	5,5	5,14	1,07	4,95	5,8	0,85	4,95	5,8	0,85
	40	10,77	3,59	3	9,72	3,97	2,45	7,34	4,17	1,76	4,86	4,41	1,1	4,86	4,41	1,1	4,86	4,41	1,1
	45	8,89	3,45	2,58	7,8	3,81	2,04	5,89	4	1,47	4,21	4,24	0,99	4,21	4,24	0,99	4,21	4,24	0,99
35	10	15,4	10,96	1,4	13,03	11,51	1,13	9,84	12,07	0,82	7,11	12,79	0,56	7,11	12,79	0,56	7,11	12,79	0,56
	20	15,54	7,86	1,98	13,32	8,25	1,61	10,06	8,65	1,16	6,66	9,16	0,73	6,66	9,16	0,73	6,66	9,16	0,73
	30	14,06	5,9	2,38	13,06	6,2	2,11	9,86	6,5	1,52	6,53	6,89	0,95	5,91	8,15	0,72	5,91	8,15	0,72
	35	12,1	4,91	2,47	12,1	4,91	2,47	9,14	5,29	1,73	6,05	6,14	0,99	5,45	6,92	0,79	5,45	6,92	0,79
	40	11,85	4,31	2,75	10,69	4,77	2,24	8,07	5	1,62	5,35	5,3	1,01	5,35	5,3	1,01	5,35	5,3	1,01
	45	9,78	4,13	2,37	8,58	4,56	1,88	6,48	4,78	1,35	4,63	5,07	0,91	4,63	5,07	0,91	4,63	5,07	0,91

VT: Température de départ
 AT: Température extérieure
 KL: Puissance de refroidissement
 EER: Energy Efficiency Ratio
 LA: Puissance absorbée

5.4.1. Puissance de chauffage Warmondo WM-XL (16 kW)

VT	AT	Maximum			100 % (Normal)			75 %			50 %			25 %			Minimum		
		WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA
20	-25	8,52	2,13	3,99	8,52	2,13	3,99	6,41	2,45	2,61	4,22	2,76	1,53	3,41	3,26	1,05	3,41	3,26	1,05
	-20	10,24	2,54	4,04	10,24	2,54	4,04	7,7	2,91	2,64	5,07	3,16	1,6	4,1	3,88	1,06	4,1	3,88	1,06
	-15	11,48	2,92	3,93	11,48	2,92	3,93	8,63	3,36	2,57	5,68	3,64	1,56	4,59	4,47	1,03	4,59	4,47	1,03
	-10	13,92	3,19	4,37	13,15	3,35	3,93	9,89	3,66	2,7	6,51	3,97	1,64	5,26	4,09	1,29	5,26	4,09	1,29
	-7	14,49	3,65	3,97	12,88	3,83	3,36	9,68	4,19	2,31	6,37	4,55	1,4	5,7	4,88	1,17	5,7	4,88	1,17
	0	15,25	4,38	3,48	13,21	4,6	2,87	9,94	5,03	1,98	6,54	5,45	1,2	6,2	5,7	1,09	6,2	5,7	1,09
	2	15,63	5,07	3,08	13,39	5,32	2,52	10,07	5,82	1,73	6,63	6,31	1,05	6,63	6,31	1,05	6,63	6,31	1,05
	5	16,16	5,57	2,9	13,85	5,85	2,37	10,41	6,4	1,63	6,85	6,94	0,99	6,85	6,94	0,99	6,85	6,94	0,99
	7	16,73	5,95	2,81	14,15	6,24	2,27	10,64	6,83	1,56	7,01	7,41	0,95	7,01	7,41	0,95	7,01	7,41	0,95
	10	16,75	6,39	2,62	14,17	6,71	2,11	10,66	7,34	1,45	7,02	7,96	0,88	7,02	7,96	0,88	7,02	7,96	0,88
	15	17,03	6,84	2,49	14,41	7,18	2,01	10,83	7,86	1,38	7,13	8,52	0,84	7,13	8,52	0,84	7,13	8,52	0,84
	20	17,42	7,53	2,31	14,51	7,91	1,84	10,91	8,65	1,26	7,18	9,38	0,77	7,18	9,38	0,77	7,18	9,38	0,77
	25	17,96	8,42	2,13	14,69	8,85	1,66	11,05	9,68	1,14	7,27	10,41	0,7	7,27	10,41	0,7	7,27	10,41	0,7
	30	18,67	9,13	2,05	14,93	9,58	1,56	11,23	10,49	1,07	7,39	11,43	0,65	7,39	11,43	0,65	7,39	11,43	0,65
	35	18,56	9,8	1,89	14,85	10,29	1,44	11,17	11,26	0,99	7,35	12,27	0,6	7,35	12,27	0,6	7,35	12,27	0,6
	40	18,63	10,32	1,8	14,9	10,84	1,37	11,2	11,86	0,94	7,38	12,93	0,57	7,38	12,93	0,57	7,38	12,93	0,57
45	18,76	10,68	1,76	15,01	11,21	1,34	11,29	12,26	0,92	7,43	13,37	0,56	7,43	13,37	0,56	7,43	13,37	0,56	
25	-25	7,96	1,91	4,17	7,96	1,91	4,17	5,98	2,19	2,73	3,94	2,46	1,6	3,18	2,91	1,09	3,18	2,91	1,09
	-20	9,79	2,36	4,16	9,79	2,36	4,16	7,37	2,71	2,72	4,85	2,94	1,65	3,92	3,6	1,09	3,92	3,6	1,09
	-15	11,12	2,75	4,04	11,12	2,75	4,04	8,36	3,16	2,64	5,5	3,43	1,6	4,45	4,21	1,06	4,45	4,21	1,06
	-10	13,78	2,99	4,61	13,01	3,14	4,14	9,78	3,44	2,85	6,44	3,73	1,73	5,2	3,84	1,36	5,2	3,84	1,36
	-7	14,18	3,36	4,22	12,6	3,53	3,57	9,48	3,86	2,45	6,24	4,19	1,49	5,58	4,5	1,24	5,58	4,5	1,24
	0	14,93	4,03	3,7	12,94	4,23	3,06	9,73	4,63	2,1	6,41	5,02	1,27	6,08	5,25	1,16	6,08	5,25	1,16
	2	15,31	4,67	3,28	13,12	4,9	2,68	9,87	5,36	1,84	6,5	5,81	1,12	6,5	5,81	1,12	6,5	5,81	1,12
	5	15,84	5,08	3,12	13,58	5,33	2,55	10,21	5,83	1,75	6,72	6,32	1,06	6,72	6,32	1,06	6,72	6,32	1,06
	7	16,41	5,41	3,03	13,88	5,68	2,44	10,44	6,22	1,68	6,87	6,74	1,02	6,87	6,74	1,02	6,87	6,74	1,02
	10	16,43	5,85	2,81	13,9	6,14	2,26	10,45	6,72	1,56	6,88	7,28	0,94	6,88	7,28	0,94	6,88	7,28	0,94
	15	16,7	6,33	2,64	14,13	6,65	2,13	10,63	7,28	1,46	7	7,89	0,89	7	7,89	0,89	7	7,89	0,89
	20	17,09	6,97	2,45	14,24	7,32	1,95	10,71	8,01	1,34	7,05	8,68	0,81	7,05	8,68	0,81	7,05	8,68	0,81
	25	17,62	7,72	2,28	14,42	8,11	1,78	10,84	8,87	1,22	7,14	9,54	0,75	7,14	9,54	0,75	7,14	9,54	0,75
	30	18,33	8,42	2,18	14,66	8,84	1,66	11,03	9,67	1,14	7,26	10,54	0,69	7,26	10,54	0,69	7,26	10,54	0,69
	35	18,22	9,07	2,01	14,58	9,52	1,53	10,96	10,42	1,05	7,22	11,36	0,64	7,22	11,36	0,64	7,22	11,36	0,64
	40	18,28	9,61	1,9	14,63	10,09	1,45	11	11,04	1	7,24	12,04	0,6	7,24	12,04	0,6	7,24	12,04	0,6
45	18,42	9,97	1,85	14,74	10,47	1,41	11,08	11,46	0,97	7,29	12,49	0,58	7,29	12,49	0,58	7,29	12,49	0,58	
30	-25	7,69	1,76	4,37	7,69	1,76	4,37	5,78	2,02	2,86	3,81	2,27	1,67	3,08	2,69	1,14	3,08	2,69	1,14
	-20	9,66	2,19	4,41	9,66	2,19	4,41	7,27	2,52	2,89	4,78	2,73	1,75	3,87	3,65	1,16	3,87	3,35	1,16
	-15	10,75	2,6	4,14	10,75	2,6	4,14	8,09	2,98	2,71	5,32	3,23	1,65	4,3	3,97	1,08	4,3	3,97	1,08
	-10	13,66	2,81	4,86	12,9	2,95	4,37	9,7	3,23	3,01	6,39	3,5	1,82	5,16	3,61	1,43	5,16	3,61	1,43
	-7	14,09	3,11	4,53	12,52	3,26	3,84	9,42	3,57	2,64	6,2	3,87	1,6	5,55	4,16	1,33	5,55	4,16	1,33
	0	14,96	3,67	4,07	12,96	3,86	3,36	9,75	4,22	2,31	6,42	4,58	1,4	6,09	4,78	1,27	6,09	4,78	1,27
	2	15,33	4,19	3,66	13,14	4,4	2,99	9,88	4,81	2,05	6,51	5,22	1,25	6,51	5,22	1,25	6,51	5,22	1,25
	5	15,86	4,59	3,46	13,6	4,82	2,82	10,23	5,27	1,94	6,73	5,72	1,18	6,73	5,72	1,18	6,73	5,72	1,18
	7	16,43	4,89	3,36	13,9	5,13	2,71	10,46	5,61	1,86	6,88	6,09	1,13	6,88	6,09	1,13	6,88	6,09	1,13
	10	16,46	5,27	3,12	13,92	5,53	2,52	10,47	6,05	1,73	6,89	6,56	1,05	6,89	6,56	1,05	6,89	6,56	1,05
	15	16,73	5,72	2,92	14,16	6,01	2,36	10,65	6,58	1,62	7,01	7,13	0,98	7,01	7,13	0,98	7,01	7,13	0,98
	20	17,12	6,44	2,66	14,26	6,76	2,11	10,73	7,4	1,45	7,06	8,02	0,88	7,06	8,02	0,88	7,06	8,02	0,88
	25	17,65	7,12	2,48	14,44	7,48	1,93	10,86	8,18	1,33	7,15	8,81	0,81	7,15	8,81	0,81	7,15	8,81	0,81
	30	18,36	7,79	2,35	14,68	8,18	1,79	11,04	8,95	1,23	7,27	9,76	0,74	7,27	9,76	0,74	7,27	9,76	0,74
	35	18,25	8,22	2,22	14,6	8,63	1,69	10,98	9,45	1,16	7,23	10,3	0,7	7,23	10,3	0,7	7,23	10,3	0,7
	40	18,31	8,73	2,1	14,65	9,17	1,6	11,02	10,03	1,1	7,25	10,94	0,66	7,25	10,94	0,66	7,25	10,94	0,66
45	18,45	9,18	2,01	14,76	9,64	1,53	11,1	10,55	1,05	7,31	11,5	0,64	7,31	11,5	0,64	7,31	11,5	0,64	
35	-25	7,42	1,62	4,58	7,42	1,62	4,58	5,58	1,86	3	3,67	2,1	1,75	2,97	2,58	1,2	2,97	2,48	1,2
	-20	9,53	2,03	4,69	9,53	2,03	4,69	7,17	2,34	3,07	4,72	2,53	1,86	3,81	3,11	1,23	3,81	3,11	1,23
	-15	10,6	2,45	4,33	10,6	2,45	4,33	7,97	2,81	2,84	5,25	3,05	1,72	4,24	3,74	1,13	4,24	3,74	1,13
	-10	13,55	2,61	5,19	12,8	2,74	4,67	9,63	3	3,21	6,34	3,25	1,95	5,12	3,35	1,53	5,12	3,35	1,53
	-7	14,03	2,88	4,87	12,47	3,03	4,12	9,38	3,31	2,83	6,17	3,59	1,72	5,53	3,88	1,43	5,53	3,88	1,43
	0	14,9	3,36	4,43	12,91	3,53	3,66	9,71	3,86	2,51	6,39	4,19	1,53	6,06	4,38	1,38	6,06	4,38	1,38
	2	15,28	3,78	4,04	13,09	3,97	3,3	9,85	4,35	2,27	6,48	4,71	1,38	6,48	4,71	1,38	6,48	4,71	1,38
	5	15,81	4,16	3,8	13,55	4,38	3,09	10,19	4,8	2,12	6,71	5,2	1,29	6,71	5,2	1,29	6,71	5,2	1,29
	7	16,37	4,58	3,58	13,85	4,72	2,94	10,42	5,16	2,02	6,86	5,6	1,23	6,86	5,6	1,23	6,86	5,6	1,23
	10	16,4	4,85	3,38	13,87	5,02	2,76	10,43	5,49	1,9									

Puissance de chauffage Warmondo WM-XL (16 kW)

VT	AT	Maximum			100 % (Normal)			75 %			50 %			25 %			Minimum		
		WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	PI	WL	COP	LA
40	-25	7,15	1,49	4,81	7,15	1,49	4,81	5,38	1,71	3,15	3,54	1,92	1,84	2,86	2,27	1,26	2,86	2,27	1,26
	-20	9,27	1,89	4,91	9,27	1,89	4,91	6,97	2,17	3,22	4,59	2,35	1,95	3,71	2,88	1,29	3,71	2,88	1,29
	-15	10,45	2,27	4,6	10,45	2,27	4,6	7,86	2,61	3,01	5,17	2,83	1,83	4,18	3,47	1,2	4,18	3,47	1,2
	-10	13,04	2,47	5,28	12,32	2,59	4,75	9,26	2,84	3,26	6,1	3,08	1,98	4,93	3,17	1,55	4,93	3,17	1,55
	-7	13,88	2,67	5,19	12,34	2,81	4,4	9,28	3,07	3,02	6,11	3,33	1,83	5,47	3,58	1,53	5,47	3,58	1,53
	0	14,75	3,05	4,83	12,78	3,21	3,99	9,61	3,51	2,74	6,33	3,8	1,66	6	3,97	1,51	6	3,97	1,51
	2	15,12	3,41	4,44	12,96	3,58	3,62	9,75	3,92	2,49	6,42	4,25	1,51	6,42	4,25	1,51	6,42	4,25	1,51
	5	15,65	3,74	4,19	13,42	3,93	3,42	10,09	4,3	2,35	6,64	4,66	1,43	6,64	4,66	1,43	6,64	4,66	1,43
	7	16,22	3,96	4,09	13,72	4,16	3,3	10,32	4,55	2,27	6,79	4,93	1,38	6,79	4,93	1,38	6,79	4,93	1,38
	10	16,24	4,25	3,82	13,74	4,47	3,08	10,33	4,89	2,11	6,8	5,3	1,28	6,8	5,3	1,28	6,8	5,3	1,28
	15	16,52	4,6	3,59	13,98	4,83	2,89	10,51	5,28	1,99	6,92	5,73	1,21	6,92	5,73	1,21	6,92	5,73	1,21
	20	16,9	5,08	3,33	14,08	5,34	2,64	10,59	5,84	1,81	6,97	6,33	1,1	6,97	6,33	1,1	6,97	6,33	1,1
	25	17,43	5,6	3,11	14,26	5,88	2,43	10,72	6,43	1,67	7,06	6,92	1,02	7,06	6,92	1,02	7,06	6,92	1,02
	30	18,13	6,06	2,99	14,5	6,36	2,28	10,91	6,96	1,57	7,18	7,59	0,95	7,18	7,59	0,95	7,18	7,59	0,95
	35	18,02	6,46	2,79	14,42	6,79	2,12	10,84	7,43	1,46	7,14	8,1	0,88	7,14	8,1	0,88	7,14	8,1	0,88
	40	18,09	6,9	2,62	14,47	7,24	2	10,88	7,93	1,37	7,16	8,64	0,83	7,16	8,64	0,83	7,16	8,64	0,83
	45	18,22	7,29	2,5	14,58	7,65	1,9	10,96	8,38	1,31	7,22	9,13	0,79	7,22	9,13	0,79	7,22	9,13	0,79
45	-25	6,88	1,37	5,03	6,88	1,37	5,03	5,17	1,57	3,29	3,41	1,77	1,93	2,75	2,09	1,32	2,75	2,09	1,32
	-20	8,94	1,75	5,1	8,94	1,75	5,1	6,72	2,02	3,34	4,43	2,19	2,03	3,58	2,68	1,33	3,58	2,68	1,33
	-15	10,19	2,12	4,81	10,19	2,12	4,81	7,66	2,43	3,15	5,04	2,64	1,91	4,08	3,24	1,26	4,08	3,24	1,26
	-10	12,58	2,32	5,43	11,88	2,43	4,89	8,93	2,66	3,36	5,88	2,88	2,04	4,75	2,97	1,6	4,75	2,97	1,6
	-7	13,49	2,49	5,42	11,99	2,62	4,58	9,02	2,86	3,15	5,93	3,1	1,91	5,31	3,33	1,59	5,31	3,33	1,59
	0	14,34	2,79	5,14	12,43	2,93	4,24	9,35	3,21	2,92	6,15	3,48	1,77	5,83	3,63	1,61	5,83	3,63	1,61
	2	14,71	3,1	4,75	12,61	3,25	3,88	9,48	3,56	2,66	6,24	3,86	1,62	6,24	3,86	1,62	6,24	3,86	1,62
	5	15,24	3,38	4,51	13,06	3,55	3,68	9,82	3,88	2,53	6,47	4,21	1,53	6,47	4,21	1,53	6,47	4,21	1,53
	7	15,8	3,57	4,43	13,37	3,75	3,57	10,05	4,1	2,45	6,62	4,45	1,49	6,62	4,45	1,49	6,62	4,45	1,49
	10	15,82	3,83	4,13	13,39	4,02	3,33	10,07	4,4	2,29	6,63	4,77	1,39	6,63	4,77	1,39	6,63	4,77	1,39
	15	16,1	4,11	3,92	13,62	4,31	3,16	10,24	4,72	2,17	6,74	5,12	1,32	6,74	5,12	1,32	6,74	5,12	1,32
	20	16,47	4,48	3,67	13,73	4,71	2,92	10,32	5,15	2	6,8	5,59	1,22	6,8	5,59	1,22	6,8	5,59	1,22
	25	17	4,87	3,49	13,91	5,11	2,72	10,46	5,59	1,87	6,88	6,02	1,14	6,88	6,02	1,14	6,88	6,02	1,14
	30	17,69	5,23	3,38	14,15	5,5	2,57	10,64	6,01	1,77	7	6,56	1,07	7	6,56	1,07	7	6,56	1,07
	35	17,58	5,62	3,13	14,06	5,9	2,39	10,58	6,45	1,64	6,96	7,03	0,99	6,96	7,03	0,99	6,96	7,03	0,99
	40	17,64	6,03	2,92	14,11	6,33	2,23	10,61	6,93	1,53	6,99	7,56	0,92	6,99	7,56	0,92	6,99	7,56	0,92
	45	17,78	6,4	2,78	14,22	6,72	2,12	10,7	7,35	1,46	7,04	8,02	0,88	7,04	8,02	0,88	7,04	8,02	0,88
50	-25	6,61	1,26	5,24	6,61	1,26	5,24	4,97	1,45	3,43	3,27	1,63	2,01	2,64	1,93	1,37	2,64	1,93	1,37
	-20	8,61	1,64	5,26	8,61	1,64	5,26	6,47	1,88	3,45	4,26	2,04	2,09	3,44	2,5	1,38	3,44	2,5	1,38
	-15	10,06	1,98	5,09	10,06	1,98	5,09	7,57	2,27	3,33	4,98	2,46	2,02	4,03	3,02	1,33	4,03	3,02	1,33
	-10	12,18	2,18	5,6	11,5	2,28	5,03	8,65	2,5	3,46	5,69	2,71	2,1	4,6	2,79	1,65	4,6	2,79	1,65
	-7	13,11	2,33	5,63	11,66	2,44	4,77	8,76	2,67	3,28	5,77	2,9	1,99	5,16	3,11	1,66	5,16	3,11	1,66
	0	13,96	2,57	5,44	12,1	2,7	4,49	9,1	2,95	3,08	5,99	3,2	1,87	5,68	3,34	1,7	5,68	3,34	1,7
	2	14,32	2,84	5,05	12,28	2,98	4,12	9,23	3,26	2,83	6,08	3,53	1,72	6,08	3,53	1,72	6,08	3,53	1,72
	5	14,85	3,08	4,82	12,73	3,24	3,93	9,57	3,54	2,7	6,3	3,84	1,64	6,3	3,84	1,64	6,3	3,84	1,64
	7	15,41	3,24	4,75	13,04	3,41	3,83	9,8	3,73	2,63	6,45	4,04	1,6	6,45	4,04	1,6	6,45	4,04	1,6
	10	15,43	3,47	4,44	13,06	3,65	3,58	9,82	3,99	2,46	6,46	4,33	1,49	6,46	4,33	1,49	6,46	4,33	1,49
	15	15,7	3,7	4,24	13,29	3,89	3,42	9,99	4,25	2,35	6,58	4,61	1,43	6,58	4,61	1,43	6,58	4,61	1,43
	20	16,07	3,99	4,02	13,4	4,19	3,19	10,07	4,59	2,19	6,63	4,98	1,33	6,63	4,98	1,33	6,63	4,98	1,33
	25	16,59	4,35	3,82	13,57	4,56	2,97	10,21	4,99	2,04	6,72	5,37	1,25	6,72	5,37	1,25	6,72	5,37	1,25
	30	17,27	4,67	3,7	13,82	4,9	2,82	10,39	5,36	1,94	6,84	5,85	1,17	6,84	5,85	1,17	6,84	5,85	1,17
	35	17,16	5,06	3,39	13,73	5,31	2,59	10,33	5,81	1,78	6,8	6,34	1,07	6,8	6,34	1,07	6,8	6,34	1,07
	40	17,23	5,46	3,16	13,78	5,73	2,4	10,36	6,27	1,65	6,82	6,84	1	6,82	6,84	1	6,82	6,84	1
	45	17,36	5,83	2,98	13,89	6,12	2,27	10,45	6,69	1,56	6,88	7,3	0,94	6,88	7,3	0,94	6,88	7,3	0,94
55	-25	6,19	1,14	5,45	6,19	1,14	5,45	4,66	1,31	3,57	3,07	1,47	2,09	2,48	1,74	1,43	2,48	1,74	1,43
	-20	8,18	1,48	5,51	8,18	1,48	5,51	6,15	1,7	3,61	4,05	1,85	2,19	3,27	2,27	1,44	3,27	2,27	1,44
	-15	9,69	1,78	5,44	9,69	1,78	5,44	7,29	2,05	3,56	4,8	2,22	2,16	3,88	2,72	1,42	3,88	2,72	1,42
	-10	11,39	1,99	5,72	10,89	2,07	5,25	8,19	2,27	3,61	5,39	2,46	2,19	4,36	2,53	1,72	4,36	2,53	1,72
	-7	13,07	2,14	6,1	11,62	2,25	5,17	8,73	2,46	3,55	5,75	2,67	2,15	5,15	2,86	1,8	5,15	2,86	1,8
	0	13,91	2,37	5,86	12,06	2,49	4,84	9,07	2,73	3,33	5,97	2,96	2,02	5,66	3,09	1,83	5,66	3,09	1,83
	2	14,27	2,57	5,56	12,24	2,74	4,46	9,2	3	3,07	6,06	3,25	1,86	6,06	3,25	1,86	6,06	3,25	1,86
	5	14,8	2,83	5,24	12,69	2,97	4,28	9,54	3,25	2,94	6,28	3,52	1,78	6,28	3,52	1,78	6,28	3,52	1,78
	7	15,36	3,04	5,06	13	3,17	4,1	9,77	3,46	2,82	6,43	3,92	1,64	6,43	3,74	1,72	6,43	3,74	1,72
	10	15,38	3,22	4,77	13,01	3,34	3,9	9,79	3,65	2,68	6,44	4,02	1,6	6,44	4,02	1,			

Puissance de chauffage Warmondo WM-XL (16 kW)

VT	AT	Maximum			100% (Normal)			75%			50%			25%			Minimum					
		WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA	WL	COP	LA			
		60	-25	5,91	1,05	5,6	5,91	1,05	5,6	4,44	1,21	3,67	2,93	1,36	2,15	2,36	1,61	1,47	2,36	1,61	1,47	
45	18,76		4,45	3,76	13,41	4,95	2,71	10,08	5,42	1,86	6,64	5,91	1,12	6,64	5,91	1,12	6,64	5,91	1,12			
65	-25		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	45		16,23	4,24	3,83	12,98	4,45	2,92	9,76	4,87	2	6,43	5,31	1,21	6,43	5,31	1,21	6,43	5,31	1,21		
	70		-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			45	15,06	3,85	3,92	12,05	4,04	2,98	9,06	4,42	2,05	5,96	4,82	1,24	5,96	4,82	1,24	5,96	4,82	1,24	
			75	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
				45	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

VT: Température de départ
 AT: Température extérieure
 WL: Puissance de chauffage
 COP: Coefficient of Performance
 LA: Puissance absorbée

5.4.2. Puissance de refroidissement Warmondo WM-L (16 kW)

VT	AT	Maximum			100 % (Normal)			75 %			50 %			25 %			Minimum		
		KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA	KL	EER	LA
7	10	15,41	6,12	2,52	13,04	6,42	2,03	9,85	6,74	1,46	7,11	7,14	1	7,11	7,14	1	7,11	7,14	1
	20	14,95	4,36	3,43	12,81	4,58	2,8	9,67	4,8	2,02	6,41	5,08	1,26	6,41	5,08	1,26	6,41	5,08	1,26
	30	13,66	3,41	4	12,68	3,58	3,54	9,57	3,76	2,55	6,34	3,98	1,59	5,74	4,71	1,22	5,74	4,71	1,22
	35	11,74	3,07	3,82	11,74	3,07	3,82	8,86	3,31	2,67	5,87	3,84	1,53	5,28	4,33	1,22	5,28	4,33	1,22
	40	10,24	2,6	3,94	9,24	2,87	3,22	6,98	3,01	2,32	4,62	3,19	1,45	4,62	3,19	1,45	4,62	3,19	1,45
	45	8,24	2,4	3,43	7,23	2,66	2,72	5,46	2,79	1,96	3,9	2,95	1,32	3,9	2,95	1,32	3,9	2,95	1,32
15	10	16,72	7,4	2,26	14,15	7,77	1,82	10,68	8,15	1,31	7,72	8,64	0,89	7,72	8,64	0,89	7,72	8,64	0,89
	20	16,21	5,23	3,1	13,89	5,49	2,53	10,49	5,76	1,82	6,95	6,1	1,14	6,95	6,1	1,14	6,95	6,1	1,14
	30	14,56	3,9	3,73	13,52	4,1	3,3	10,21	4,3	2,38	6,76	4,55	1,49	6,12	5,39	1,13	6,12	5,39	1,13
	35	12,42	3,49	3,56	12,42	3,49	3,56	9,38	3,76	2,49	6,21	4,36	1,42	5,59	4,92	1,14	5,59	4,92	1,14
	40	11,27	3,14	3,59	10,17	3,47	2,93	7,68	3,64	2,11	5,09	3,86	1,32	5,09	3,86	1,32	5,09	3,86	1,32
	45	9,06	2,97	3,05	7,95	3,29	2,42	6	3,44	1,74	4,29	3,65	1,18	4,29	3,65	1,18	4,29	3,65	1,18
25	10	18,14	8,97	2,02	15,35	9,42	1,63	11,59	9,87	1,17	8,37	10,46	0,8	8,37	10,46	0,8	8,37	10,46	0,8
	20	17,41	6,32	2,76	14,92	6,63	2,25	11,26	6,95	1,62	7,46	7,37	1,01	7,46	7,37	1,01	7,46	7,37	1,01
	30	15,6	4,91	3,18	14,49	5,16	2,81	10,94	5,41	2,02	7,25	5,73	1,26	6,55	6,78	0,97	6,55	6,78	0,97
	35	13,36	4,38	3,05	13,36	4,38	3,05	10,09	4,72	2,14	6,68	5,48	1,22	6,01	6,18	0,97	6,01	6,18	0,97
	40	12,28	3,83	3,21	11,08	4,23	2,62	8,37	4,43	1,89	5,54	4,7	1,18	5,54	4,7	1,18	5,54	4,7	1,18
	45	9,98	3,6	2,77	8,75	3,98	2,2	6,61	4,17	1,58	4,73	4,42	1,07	4,73	4,42	1,07	4,73	4,42	1,07
35	10	19,55	10,43	1,87	16,54	10,95	1,51	12,49	11,49	1,09	9,02	12,17	0,74	9,02	12,17	0,74	9,02	12,17	0,74
	20	18,78	7,34	2,56	16,1	7,7	2,09	12,16	8,08	1,5	8,05	8,56	0,94	8,05	8,56	0,94	8,05	8,56	0,94
	30	16,76	5,63	2,97	15,56	5,92	2,63	11,75	6,2	1,89	7,78	6,57	1,18	7,04	7,78	0,9	7,04	7,78	0,9
	35	14,33	5,08	2,82	14,33	5,08	2,82	10,82	5,48	1,97	7,17	6,35	1,13	6,45	7,16	0,9	6,45	7,16	0,9
	40	13,21	4,48	2,95	11,92	4,95	2,41	9	5,19	1,74	5,96	5,5	1,08	5,96	5,5	1,08	5,96	5,5	1,08
	45	10,97	4,35	2,52	9,62	4,81	2	7,26	5,04	1,44	5,19	5,34	0,97	5,19	5,34	0,97	5,19	5,34	0,97

VT: Température de départ
 AT: Température extérieure
 KL: Puissance de refroidissement
 EER: Energy Efficiency Ratio
 LA: Puissance absorbée

6. Niveau sonore

1. Le niveau sonore ou le niveau de pression acoustique est mesuré dans une chambre semi-anéchoïque, à 1 m de l'appareil et à $(1+H)/2$ m (où H est la hauteur de l'appareil) au-dessus du sol. En fonctionnement, le niveau sonore ou le niveau de pression acoustique peut être plus élevé en raison du bruit ambiant.

2. dB(A) est la valeur maximale mesurée dans les conditions suivantes :

Température extérieure 7/6 °C (température de l'air sec / température de l'air humide) et température de départ 35/55 °C.

Niveau sonore

Modèle	W35/W55
WM-S	47/46 dB(A)
WM-M	54/54 dB(A)
WM-L	55/55 dB(A)
WM-XL	53/54 dB(A)

Niveau de pression acoustique

Modèle	W35/W55
WM-S	32/31 dB(A)
WM-M	38/38 dB(A)
WM-L	40/39 dB(A)
WM-XL	38/39 dB(A)

