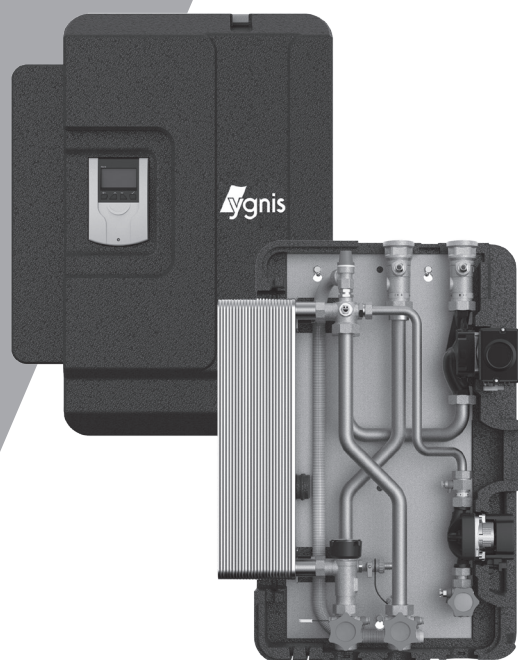


Documentation technique

FRIWA



Stations d'ECS

2 - 130 l/min.

Sous réserve de modifications techniques et de la construction!

© Ygnis SA, CH-6017 Ruswil

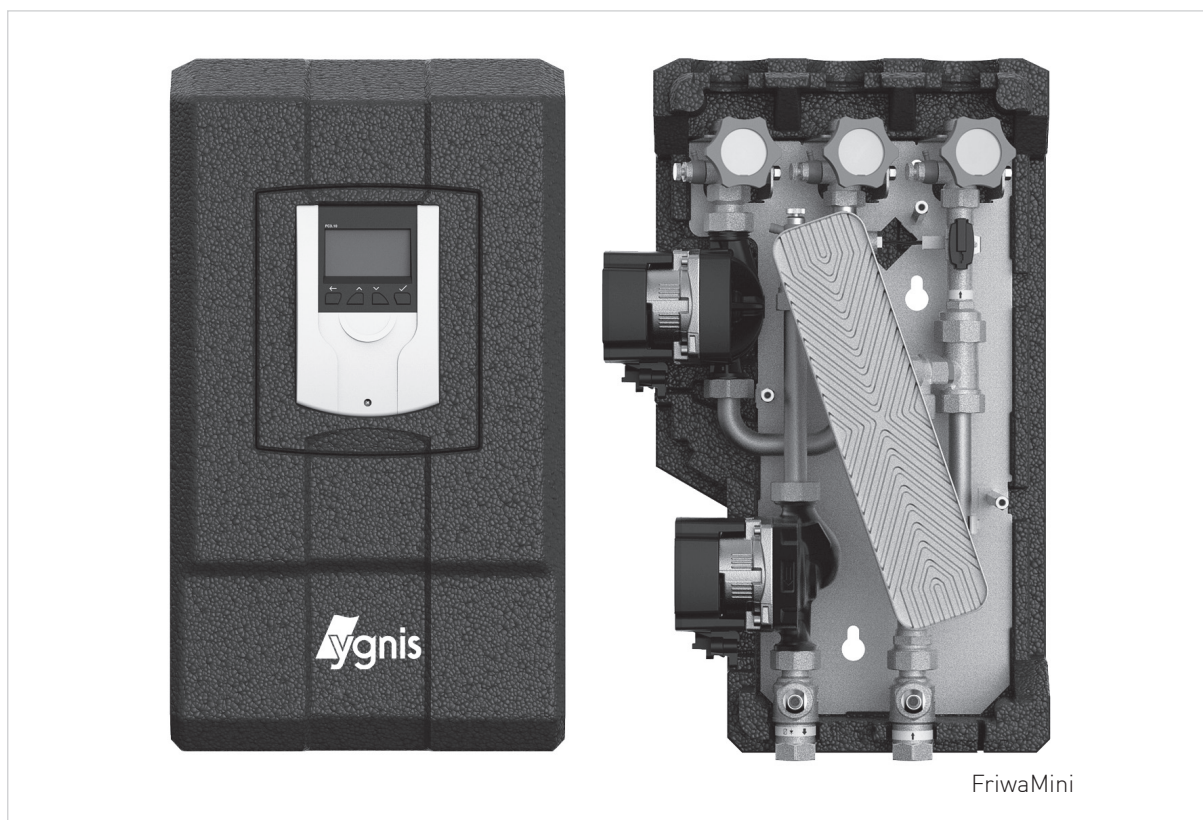
Tech. Dok FRIWA / f / Version 10/2020

Sommaire

1	FriwaMini	4
1.1	Généralités	4
1.2	Caractéristiques techniques Mini	5
2	FriwaMidi	6
2.1	Généralités	6
2.2	Caractéristiques techniques Midi	7
3	FriwaMaxi	8
3.1	Généralités	8
3.2	Caractéristiques techniques Maxi	9
4	FriwaMega	10
4.1	Généralités	10
4.2	Caractéristiques techniques Mega	11

1. FriwaMini

1.1 Généralités



FriwaMini

Déscription:

La station d'ECS est un groupe hydraulique préassemblé et à étanchéité contrôlée pour le transfert de chaleur entre le ballon tampon et le circuit d'eau potable. Le régulateur intégré est câblé et prêt à être branché.

Les données peuvent être enregistrées via la fente pour carte SD. Les alarmes de défaut peuvent être transmises par un contact flottant. En option, l'intégration dans un système de contrôle peut être réalisée via un adaptateur d'interface.

Données de base:

- | | | | |
|--|-------------|------------------------------------|----------------------|
| • Débit de puisage min./max: | 2/42 l/min. | • Température de service max.: | 95 °C |
| • Puissance de transmission max.: | 136 kW | • Raccordement primaire: | 3/4" femelle |
| • Débit de puisage selon *SPF LK 1: | 31 l/min. | • Raccordement secondaire: | 3/4" étanchéité plat |
| • Puissance de transmission *SPF LK 1: | 76 kW | • Circulation (optional): | 1" mâle |
| • Pression primaire max.: | 3 bar | • Largeur/hauteur/profondeur: | 309 mm/539 mm/314 mm |
| • Pression secondaire max.: | 10 bar | • Tension alimentation régulateur: | 100V-240V (50-60 Hz) |

*SPF LK1: Accumulateur 60°C/Eau chaude 45°C/Eau froide 10°C

Certification:

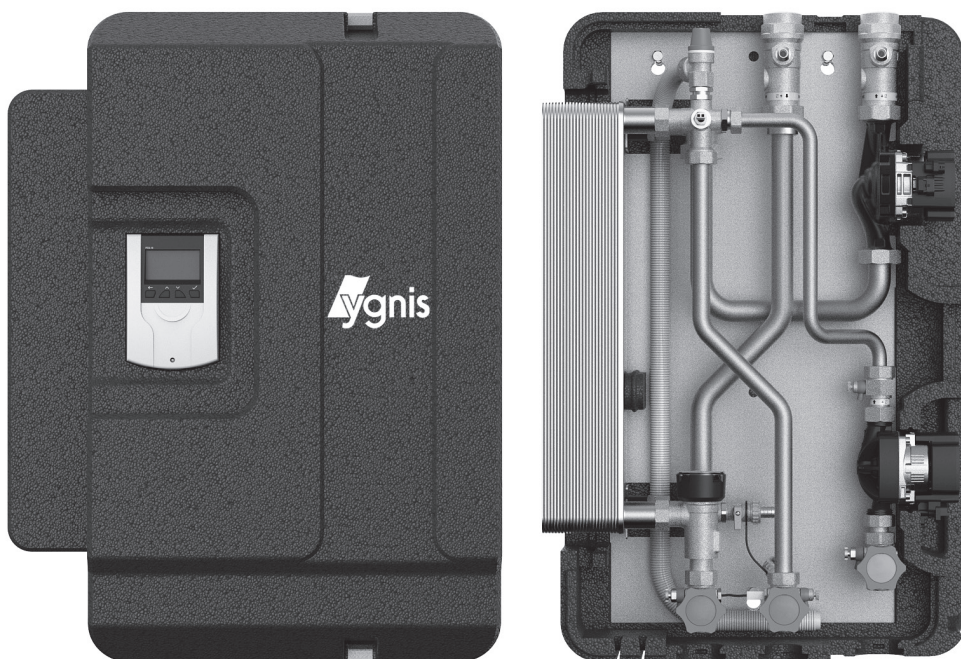
- Conformité CE selon DIN EN60335
- Certifié SSIGE et ACS

1.2 Caractéristiques techniques Mini

Temp. accumulat. chauffage	Temp. eau chaude régulée	Puissance en vrac max.	Puissance de transmission	Volume nécessaire par/l	À l'entrée de 10°C (Température-eau froide) - quantité max. prélevée à la vanne de mélange à:				Temp. retour vers accumulat.
					40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	
45 °C	40 °C	20 l/min.	42 kW	1,5 l	/	/	/	/	24 °C
50 °C	40 °C	27 l/min.	56 kW	1,1 l	/	/	/	/	22 °C
	45 °C	18 l/min.	44 kW	1,6 l	21 l/min.	/	/	/	27 °C
55 °C	40 °C	32 l/min.	67 kW	0,9 l	/	/	/	/	20 °C
	45 °C	25 l/min.	61 kW	1,2 l	29 l/min.	/	/	/	24 °C
	50 °C	18 l/min.	50 kW	1,6 l	24 l/min.	20 l/min.	/	/	29 °C
60 °C	40 °C	37 l/min.	77 kW	0,8 l	/	/	/	/	20 °C
	45 °C	31 l/min.	76 kW	0,9 l	36 l/min.	/	/	/	23 °C
	50 °C	24 l/min.	67 kW	1,2 l	32 l/min.	27 l/min.	/	/	26 °C
	55 °C	17 l/min.	53 kW	1,7 l	25 l/min.	21 l/min.	19 l/min.	/	32 °C
65 °C	40 °C	42 l/min.	88 kW	0,6 l	/	/	/	/	19 °C
	45 °C	34 l/min.	83 kW	0,9 l	39 l/min.	/	/	/	22 °C
	50 °C	28 l/min.	78 kW	1,0 l	37 l/min.	31 l/min.	/	/	25 °C
	55 °C	22 l/min.	69 kW	1,3 l	33 l/min.	28 l/min.	24 l/min.	/	29 °C
	60 °C	17 l/min.	59 kW	1,7 l	28 l/min.	24 l/min.	21 l/min.	18 l/min.	35 °C
70 °C	40 °C	42 l/min.	88 kW	0,5 l	/	/	/	/	19 °C
	45 °C	39 l/min.	95 kW	0,7 l	45 l/min.	/	/	/	21 °C
	50 °C	32 l/min.	89 kW	0,9 l	42 l/min.	36 l/min.	/	/	24 °C
	55 °C	27 l/min.	85 kW	1,1 l	40 l/min.	34 l/min.	30 l/min.	/	27 °C
	60 °C	22 l/min.	77 kW	1,3 l	36 l/min.	31 l/min.	27 l/min.	24 l/min.	31 °C
75 °C	40 °C	42 l/min.	88 kW	0,5 l	/	/	/	/	18 °C
	45 °C	42 l/min.	102 kW	0,6 l	49 l/min.	/	/	/	20 °C
	50 °C	36 l/min.	100 kW	0,8 l	48 l/min.	41 l/min.	/	/	23 °C
	55 °C	30 l/min.	94 kW	1,0 l	45 l/min.	38 l/min.	33 l/min.	/	26 °C
	60 °C	26 l/min.	91 kW	1,1 l	43 l/min.	37 l/min.	32 l/min.	28 l/min.	29 °C
80 °C	40 °C	42 l/min.	88 kW	0,4 l	/	/	/	/	18 °C
	45 °C	42 l/min.	102 kW	0,5 l	49 l/min.	/	/	/	20 °C
	50 °C	40 l/min.	112 kW	0,7 l	53 l/min.	45 l/min.	/	/	22 °C
	55 °C	34 l/min.	107 kW	0,9 l	51 l/min.	43 l/min.	38 l/min.	/	25 °C
	60 °C	29 l/min.	101 kW	1,0 l	48 l/min.	41 l/min.	36 l/min.	32 l/min.	28 °C
85 °C	40 °C	42 l/min.	88 kW	0,4 l	/	/	/	/	18 °C
	45 °C	42 l/min.	102 kW	0,5 l	49 l/min.	/	/	/	20 °C
	50 °C	42 l/min.	117 kW	0,6 l	56 l/min.	47 l/min.	/	/	21 °C
	55 °C	38 l/min.	119 kW	0,8 l	57 l/min.	48 l/min.	42 l/min.	/	24 °C
	60 °C	33 l/min.	115 kW	0,9 l	55 l/min.	47 l/min.	41 l/min.	36 l/min.	26 °C
90 °C	40 °C	42 l/min.	88 kW	0,4 l	/	/	/	/	18 °C
	45 °C	42 l/min.	102 kW	0,4 l	49 l/min.	/	/	/	19 °C
	50 °C	42 l/min.	117 kW	0,5 l	56 l/min.	47 l/min.	/	/	21 °C
	55 °C	41 l/min.	129 kW	0,6 l	61 l/min.	52 l/min.	46 l/min.	/	23 °C
	60 °C	36 l/min.	125 kW	0,8 l	60 l/min.	51 l/min.	44 l/min.	39 l/min.	25 °C
95 °C	40 °C	42 l/min.	88 kW	0,3 l	/	/	/	/	17 °C
	45 °C	42 l/min.	102 kW	0,4 l	49 l/min.	/	/	/	19 °C
	50 °C	42 l/min.	117 kW	0,5 l	56 l/min.	47 l/min.	/	/	20 °C
	55 °C	41 l/min.	132 kW	0,6 l	63 l/min.	53 l/min.	47 l/min.	/	22 °C
	60 °C	39 l/min.	136 kW	0,7 l	65 l/min.	55 l/min.	48 l/min.	43 l/min.	24 °C

2. FriwaMidi

2.1 Généralités



FriwaMidi

Déscription:

La station d'ECS est un groupe hydraulique préassemblé et à étanchéité contrôlée pour le transfert de chaleur entre le ballon tampon et le circuit d'eau potable. Le régulateur intégré est câblé et prêt à être branché.

Les données peuvent être enregistrées via la fente pour carte SD. Les alarmes de défaut peuvent être transmises par un contact flottant. En option, l'intégration dans un système de contrôle peut être réalisée via un adaptateur d'interface.

Données de base:

- | | | | |
|--|-------------|------------------------------------|----------------------|
| • Débit de puisage min./max: | 2/65 l/min. | • Température de service max.: | 95 °C |
| • Puissance de transmission max.: | 219 kW | • Raccordements primaires: | 1½" AG |
| • Débit de puisage selon *SPF LK 1: | 50 l/min. | • Raccordements secondaires: | 1" AG |
| • Puissance de transmission *SPF LK 1: | 121 kW | • Circulation (optional): | 1" AG |
| • Pression primaire max.: | 3 bar | • Largeur/hauteur/profondeur: | 602 mm/795 mm/298 mm |
| • Pression secondaire max.: | 10 bar | • Tension alimentation régulateur: | 100V-240V (50-60 Hz) |

*SPF LK1: Accumulateur 60°C/Eau chaude 45°C/Eau froide 10°C

Certification:

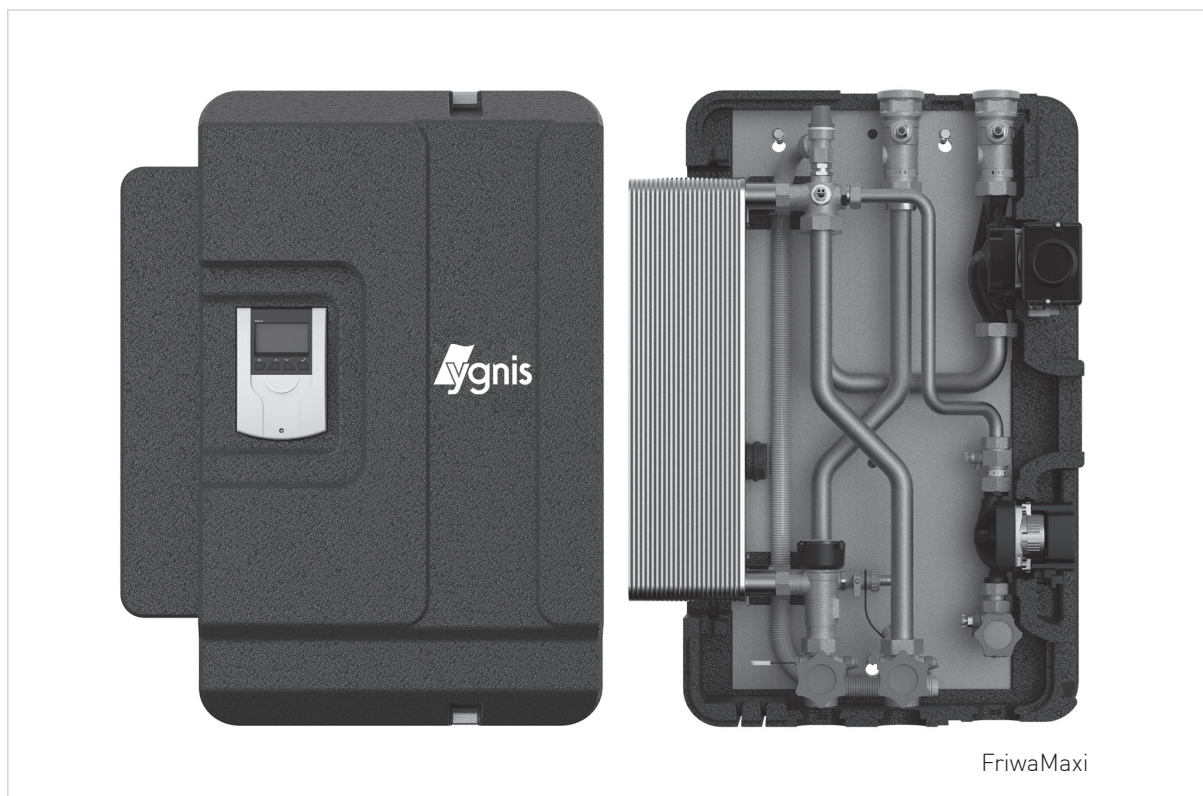
- Conformité CE selon DIN EN60335
- Certifié SSIGE et ACS

2.2 Caractéristiques techniques Midi

Temp. accumulat. chauffage	Temp. eau chaude régulée	Puissance en vrac max.	Puissance de transmission	Volume nécessaire par/l	À l'entrée de 10°C (Température-eau froide) - quantité max. prélevée à la vanne de mélange à:				Temp. retour vers accumulat.
					40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	
45 °C	40 °C	34 l/min.	71 kW	1,2l	/	/	/	/	19 °C
50 °C	40 °C	44 l/min.	92 kW	0,9l	/	/	/	/	17 °C
	45 °C	32 l/min.	79 kW	1,3l	37 l/min.	/	/	/	21 °C
55 °C	40 °C	53 l/min.	111 kW	0,8l	/	/	/	/	15 °C
	45 °C	42 l/min.	102 kW	1,0l	48 l/min.	/	/	/	18 °C
	50 °C	31 l/min.	87 kW	1,3l	41 l/min.	35 l/min.	/	/	23 °C
60 °C	40 °C	61 l/min.	128 kW	0,7l	/	/	/	/	14 °C
	45 °C	50 l/min.	121 kW	0,8l	58 l/min.	/	/	/	16 °C
	50 °C	40 l/min.	111 kW	1,0l	53 l/min.	45 l/min.	/	/	19 °C
	55 °C	30 l/min.	95 kW	1,4l	45 l/min.	39 l/min.	34 l/min.	/	25 °C
65 °C	40 °C	65 l/min.	135 kW	0,6l	/	/	/	/	13 °C
	45 °C	57 l/min.	138 kW	0,7l	66 l/min.	/	/	/	15 °C
	50 °C	47 l/min.	131 kW	0,9l	62 l/min.	53 l/min.	/	/	17 °C
	55 °C	39 l/min.	120 kW	1,1l	57 l/min.	49 l/min.	43 l/min.	/	21 °C
	60 °C	30 l/min.	103 kW	1,4l	49 l/min.	42 l/min.	37 l/min.	83 l/min.	27 °C
70 °C	40 °C	65 l/min.	135 kW	0,5l	/	/	/	/	12 °C
	45 °C	64 l/min.	155 kW	0,7l	74 l/min.	/	/	/	14 °C
	50 °C	54 l/min.	149 kW	0,8l	71 l/min.	61 l/min.	/	/	16 °C
	55 °C	45 l/min.	141 kW	0,9l	67 l/min.	57 l/min.	50 l/min.	/	19 °C
	60 °C	37 l/min.	129 kW	1,1l	62 l/min.	53 l/min.	46 l/min.	103 l/min.	22 °C
75 °C	40 °C	65 l/min.	135 kW	0,5l	/	/	/	/	11 °C
	45 °C	65 l/min.	158 kW	0,6l	75 l/min.	/	/	/	13 °C
	50 °C	60 l/min.	166 kW	0,7l	79 l/min.	68 l/min.	/	/	15 °C
	55 °C	51 l/min.	159 kW	0,8l	76 l/min.	65 l/min.	57 l/min.	/	17 °C
	60 °C	43 l/min.	151 kW	1,0l	72 l/min.	61 l/min.	54 l/min.	119 l/min.	20 °C
80 °C	40 °C	65 l/min.	135 kW	0,5l	/	/	/	/	11 °C
	45 °C	65 l/min.	158 kW	0,5l	75 l/min.	/	/	/	12 °C
	50 °C	65 l/min.	181 kW	0,6l	87 l/min.	74 l/min.	/	/	14 °C
	55 °C	57 l/min.	176 kW	0,7l	84 l/min.	72 l/min.	63 l/min.	/	16 °C
	60 °C	49 l/min.	169 kW	0,8l	81 l/min.	69 l/min.	60 l/min.	134 l/min.	18 °C
85 °C	40 °C	65 l/min.	135 kW	0,4l	/	/	/	/	11 °C
	45 °C	65 l/min.	158 kW	0,5l	75 l/min.	/	/	/	12 °C
	50 °C	65 l/min.	181 kW	0,6l	86 l/min.	74 l/min.	/	/	13 °C
	55 °C	62 l/min.	192 kW	0,7l	92 l/min.	79 l/min.	69 l/min.	/	14 °C
	60 °C	54 l/min.	187 kW	0,8l	89 l/min.	76 l/min.	67 l/min.	144 l/min.	17 °C
90 °C	40 °C	65 l/min.	135 kW	0,4l	/	/	/	/	10 °C
	45 °C	65 l/min.	158 kW	0,5l	75 l/min.	/	/	/	11 °C
	50 °C	65 l/min.	181 kW	0,5l	86 l/min.	74 l/min.	/	/	12 °C
	55 °C	65 l/min.	203 kW	0,6l	97 l/min.	83 l/min.	72 l/min.	/	14 °C
	60 °C	59 l/min.	203 kW	0,7l	97 l/min.	83 l/min.	72 l/min.	144 l/min.	15 °C
95 °C	40 °C	65 l/min.	135 kW	0,4l	/	/	/	/	10 °C
	45 °C	65 l/min.	158 kW	0,4l	75 l/min.	/	/	/	11 °C
	50 °C	65 l/min.	181 kW	0,5l	86 l/min.	74 l/min.	/	/	12 °C
	55 °C	65 l/min.	203 kW	0,6l	97 l/min.	83 l/min.	72 l/min.	/	13 °C
	60 °C	63 l/min.	219 kW	0,7l	105 l/min.	90 l/min.	78 l/min.	144 l/min.	14 °C

3. FriwaMaxi

3.1 Généralités



Déscription:

La station d'ECS est un groupe hydraulique préassemblé et à étanchéité contrôlée pour le transfert de chaleur entre le ballon tampon et le circuit d'eau potable. Le régulateur intégré est câblé et prêt à être branché.

Les données peuvent être enregistrées via la fente pour carte SD. Les alarmes de défaut peuvent être transmises par un contact flottant. En option, l'intégration dans un système de contrôle peut être réalisée via un adaptateur d'interface.

Données de base:

- | | | | |
|--|-------------|------------------------------------|----------------------|
| • Débit de puisage min./max: | 2/88 l/min. | • Température de service max.: | 95 °C |
| • Puissance de transmission max.: | 305 kW | • Raccordement primaire: | 2" mâle |
| • Débit de puisage selon *SPF LK 1: | 77 l/min. | • Raccordement secondaire: | 1½" mâle |
| • Puissance de transmission *SPF LK 1: | 187 kW | • Circulation (optional): | 1" mâle |
| • Pression primaire max.: | 3 bar | • Largeur/hauteur/profondeur: | 602 mm/795 mm/298 mm |
| • Pression secondaire max.: | 10 bar | • Tension alimentation régulateur: | 100V-240V (50-60 Hz) |

*SPF LK1: Accumulateur 60°C/Eau chaude 45°C/Eau froide 10°C

Certification:

- Conformité CE selon DIN EN60335
- Certifié SSIGE et ACS

3.2 Caractéristiques techniques Maxi

Temp. accumulat. chauffage	Temp. eau chaude régulée	Puissance en vrac max.	Puissance de transmission	Volume nécessaire par/l	À l'entrée de 10°C (Température-eau froide) - quantité max. prélevée à la vanne de mélange à:				Temp. retour vers accumulat.
					40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	
45 °C	40 °C	52 l/min.	109 kW	1,2 l	/	/	/	/	20 °C
50 °C	40 °C	69 l/min.	143 kW	0,9 l	/	/	/	/	18 °C
	45 °C	50 l/min.	122 kW	1,3 l	58 l/min.	/	/	/	22 °C
55 °C	40 °C	82 l/min.	172 kW	0,8 l	/	/	/	/	16 °C
	45 °C	65 l/min.	158 kW	1,0 l	75 l/min.	/	/	/	19 °C
	50 °C	48 l/min.	135 kW	1,3 l	64 l/min.	55 l/min.	/	/	24 °C
60 °C	40 °C	88 l/min.	183 kW	0,7 l	/	/	/	/	15 °C
	45 °C	77 l/min.	187 kW	0,8 l	89 l/min.	/	/	/	17 °C
	50 °C	62 l/min.	172 kW	1,0 l	82 l/min.	70 l/min.	/	/	21 °C
	55 °C	47 l/min.	147 kW	1,4 l	70 l/min.	60 l/min.	52 l/min.	/	26 °C
65 °C	40 °C	88 l/min.	183 kW	0,6 l	/	/	/	/	14 °C
	45 °C	88 l/min.	214 kW	0,7 l	102 l/min.	/	/	/	16 °C
	50 °C	73 l/min.	203 kW	0,9 l	96 l/min.	83 l/min.	/	/	19 °C
	55 °C	60 l/min.	186 kW	1,1 l	89 l/min.	76 l/min.	66 l/min.	/	22 °C
	60 °C	46 l/min.	160 kW	1,4 l	76 l/min.	65 l/min.	57 l/min.	51 l/min.	28 °C
70 °C	40 °C	88 l/min.	183 kW	0,5 l	/	/	/	/	14 °C
	45 °C	88 l/min.	214 kW	0,6 l	102 l/min.	/	/	/	15 °C
	50 °C	83 l/min.	230 kW	0,8 l	109 l/min.	94 l/min.	/	/	17 °C
	55 °C	70 l/min.	218 kW	0,9 l	104 l/min.	89 l/min.	78 l/min.	/	20 °C
	60 °C	58 l/min.	200 kW	1,1 l	95 l/min.	82 l/min.	71 l/min.	63 l/min.	24 °C
75 °C	40 °C	88 l/min.	183 kW	0,5 l	/	/	/	/	13 °C
	45 °C	88 l/min.	214 kW	0,6 l	102 l/min.	/	/	/	14 °C
	50 °C	88 l/min.	244 kW	0,7 l	116 l/min.	100 l/min.	/	/	16 °C
	55 °C	79 l/min.	246 kW	0,8 l	117 l/min.	100 l/min.	88 l/min.	/	18 °C
	60 °C	67 l/min.	233 kW	1,0 l	111 l/min.	95 l/min.	83 l/min.	74 l/min.	21 °C
80 °C	40 °C	88 l/min.	183 kW	0,4 l	/	/	/	/	13 °C
	45 °C	88 l/min.	214 kW	0,5 l	102 l/min.	/	/	/	14 °C
	50 °C	88 l/min.	244 kW	0,6 l	116 l/min.	100 l/min.	/	/	15 °C
	55 °C	87 l/min.	272 kW	0,7 l	130 l/min.	111 l/min.	97 l/min.	/	17 °C
	60 °C	75 l/min.	262 kW	0,8 l	125 l/min.	107 l/min.	93 l/min.	83 l/min.	20 °C
85 °C	40 °C	88 l/min.	183 kW	0,4 l	/	/	/	/	12 °C
	45 °C	88 l/min.	214 kW	0,5 l	102 l/min.	/	/	/	13 °C
	50 °C	88 l/min.	244 kW	0,6 l	116 l/min.	100 l/min.	/	/	15 °C
	55 °C	88 l/min.	274 kW	0,7 l	131 l/min.	112 l/min.	98 l/min.	/	16 °C
	60 °C	83 l/min.	289 kW	0,8 l	137 l/min.	118 l/min.	103 l/min.	92 l/min.	18 °C
90 °C	40 °C	88 l/min.	183 kW	0,4 l	/	/	/	/	12 °C
	45 °C	88 l/min.	214 kW	0,5 l	102 l/min.	/	/	/	13 °C
	50 °C	88 l/min.	244 kW	0,5 l	116 l/min.	100 l/min.	/	/	14 °C
	55 °C	88 l/min.	274 kW	0,6 l	131 l/min.	112 l/min.	98 l/min.	/	15 °C
	60 °C	88 l/min.	305 kW	0,7 l	146 l/min.	125 l/min.	109 l/min.	97 l/min.	17 °C
95 °C	40 °C	88 l/min.	183 kW	0,4 l	/	/	/	/	12 °C
	45 °C	88 l/min.	214 kW	0,4 l	102 l/min.	/	/	/	13 °C
	50 °C	88 l/min.	244 kW	0,5 l	116 l/min.	100 l/min.	/	/	14 °C
	55 °C	88 l/min.	274 kW	0,6 l	131 l/min.	112 l/min.	98 l/min.	/	15 °C
	60 °C	88 l/min.	305 kW	0,7 l	146 l/min.	125 l/min.	109 l/min.	97 l/min.	16 °C

4. FriwaMega

4.1 Généralités



Déscription:

La station d'ECS est un groupe hydraulique préassemblé et à étanchéité contrôlée pour le transfert de chaleur entre le ballon tampon et le circuit d'eau potable. Le régulateur intégré est câblé et prêt à être branché.

Les données peuvent être enregistrées via la fente pour carte SD. Les alarmes de défaut peuvent être transmises par un contact flottant. En option, l'intégration dans un système de contrôle peut être réalisée via un adaptateur d'interface.

Données de base:

- | | | | |
|--|--------------|------------------------------------|------------------------|
| • Débit de puisage min./max: | 4/130 l/min. | • Température de service max.: | 95 °C |
| • Puissance de transmission max.: | 451 kW | • Raccordement primaire: | 1½" femelle |
| • Débit de puisage selon *SPF LK1: | 123 l/min. | • Raccordement secondaire: | 1½" mâle |
| • Puissance de transmission *SPF LK 1: | 300 kW | • Circulation (optional): | 1¼" mâle |
| • Pression primaire max.: | 3 bar | • Largeur/hauter/profondeur: | 660 mm/1'499 mm/920 mm |
| • Pression secondaire max.: | 10 bar | • Tension alimentation régulateur: | 100V-240V (50-60 Hz) |

*SPF LK1: Accumulateur 60°C/Eau chaude 45°C/Eau froide 10°C

Certification:

- Conformité CE selon DIN EN60335
- Certifié SSIGE et ACS

4.2 Caractéristiques techniques Mega

Temp. accumulat. chauffage	Temp. eau chaude régulée	Puissance en vrac max.	Puissance de transmission	Volume nécessaire par/l	À l'entrée de 10°C (Température-eau froide) - quantité max. prélevée à la vanne de mélange à:				Temp. retour vers accumulat.
					40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	
45 °C	40 °C	85 l/min.	178 kW	1,2 l	/	/	/	/	19 °C
50 °C	40 °C	111 l/min.	230 kW	0,9 l	/	/	/	/	17 °C
	45 °C	82 l/min.	199 kW	1,2 l	95 l/min.	/	/	/	21 °C
55 °C	40 °C	130 l/min.	271 kW	0,8 l	/	/	/	/	15 °C
	45 °C	105 l/min.	254 kW	1,0 l	122 l/min.	/	/	/	18 °C
	50 °C	79 l/min.	220 kW	1,3 l	105 l/min.	90 l/min.	/	/	23 °C
60 °C	40 °C	130 l/min.	271 kW	0,7 l	/	/	/	/	14 °C
	45 °C	123 l/min.	300 kW	0,8 l	143 l/min.	/	/	/	16 °C
	50 °C	100 l/min.	278 kW	1,0 l	133 l/min.	114 l/min.	/	/	19 °C
	55 °C	77 l/min.	240 kW	1,3 l	115 l/min.	98 l/min.	86 l/min.	/	25 °C
65 °C	40 °C	130 l/min.	271 kW	0,6 l	/	/	/	/	13 °C
	45 °C	130 l/min.	316 kW	0,7 l	151 l/min.	/	/	/	15 °C
	50 °C	117 l/min.	325 kW	0,9 l	156 l/min.	133 l/min.	/	/	17 °C
	55 °C	96 l/min.	301 kW	1,0 l	144 l/min.	123 l/min.	108 l/min.	/	21 °C
	60 °C	75 l/min.	261 kW	1,3 l	125 l/min.	107 l/min.	94 l/min.	83 l/min.	27 °C
70 °C	40 °C	130 l/min.	271 kW	0,5 l	/	/	/	/	12 °C
	45 °C	130 l/min.	316 kW	0,6 l	151 l/min.	/	/	/	14 °C
	50 °C	130 l/min.	361 kW	0,8 l	173 l/min.	148 l/min.	/	/	16 °C
	55 °C	112 l/min.	358 kW	0,9 l	168 l/min.	143 l/min.	125 l/min.	/	19 °C
	60 °C	94 l/min.	324 kW	1,1 l	155 l/min.	133 l/min.	116 l/min.	103 l/min.	22 °C
75 °C	40 °C	130 l/min.	271 kW	0,5 l	/	/	/	/	11 °C
	45 °C	130 l/min.	316 kW	0,6 l	151 l/min.	/	/	/	13 °C
	50 °C	130 l/min.	361 kW	0,7 l	173 l/min.	148 l/min.	/	/	15 °C
	55 °C	126 l/min.	393 kW	0,8 l	189 l/min.	161 l/min.	141 l/min.	/	17 °C
	60 °C	108 l/min.	374 kW	0,9 l	180 l/min.	153 l/min.	134 l/min.	119 l/min.	20 °C
80 °C	40 °C	130 l/min.	271 kW	0,4 l	/	/	/	/	11 °C
	45 °C	130 l/min.	316 kW	0,5 l	151 l/min.	/	/	/	12 °C
	50 °C	130 l/min.	361 kW	0,6 l	173 l/min.	148 l/min.	/	/	14 °C
	55 °C	130 l/min.	406 kW	0,7 l	195 l/min.	166 l/min.	145 l/min.	/	16 °C
	60 °C	121 l/min.	419 kW	0,8 l	201 l/min.	172 l/min.	150 l/min.	134 l/min.	18 °C
85 °C	40 °C	130 l/min.	271 kW	0,4 l	/	/	/	/	11 °C
	45 °C	130 l/min.	316 kW	0,5 l	151 l/min.	/	/	/	12 °C
	50 °C	130 l/min.	361 kW	0,6 l	173 l/min.	148 l/min.	/	/	13 °C
	55 °C	130 l/min.	406 kW	0,7 l	195 l/min.	166 l/min.	145 l/min.	/	14 °C
	60 °C	130 l/min.	451 kW	0,8 l	216 l/min.	185 l/min.	162 l/min.	144 l/min.	17 °C
90 °C	40 °C	130 l/min.	271 kW	0,4 l	/	/	/	/	10 °C
	45 °C	130 l/min.	316 kW	0,5 l	151 l/min.	/	/	/	11 °C
	50 °C	130 l/min.	361 kW	0,5 l	173 l/min.	148 l/min.	/	/	12 °C
	55 °C	130 l/min.	406 kW	0,6 l	195 l/min.	166 l/min.	145 l/min.	/	14 °C
	60 °C	130 l/min.	451 kW	0,7 l	216 l/min.	185 l/min.	162 l/min.	144 l/min.	15 °C
95 °C	40 °C	130 l/min.	271 kW	0,4 l	/	/	/	/	10 °C
	45 °C	130 l/min.	316 kW	0,4 l	151 l/min.	/	/	/	11 °C
	50 °C	130 l/min.	361 kW	0,5 l	173 l/min.	148 l/min.	/	/	12 °C
	55 °C	130 l/min.	406 kW	0,6 l	195 l/min.	166 l/min.	145 l/min.	/	13 °C
	60 °C	130 l/min.	451 kW	0,6 l	216 l/min.	185 l/min.	162 l/min.	144 l/min.	14 °C



YGNIS AG
Heizkessel und Wassererwärmer
Wolhuserstrasse 31/33
6017 Ruswil CH
Tel. +41 (0) 41 496 91 20
Fax +41 (0) 41 496 91 21
info@ygnis.com
www.ygnis.com

YGNIS SA, Succursale Romandie
Chaudières et chauffe-eau
Chemin de la Caroline 22
1213 Petit-Lancy CH
Tél. +41 (0) 22 870 02 10
Fax +41 (0) 22 870 02 11
romandie@ygnis.com
www.ygnis.com

