

Mod. 31000 - NOVAHIU V1

Art. 31000 NOVAHIU V1-13 Premium

DATI TECNICI

CIRCUITO PRIMARIO	
Portata max.	900 lt/h
Temperatura max.	85 °C
Pressione max.	16 bar
Valore Kv ¹⁾	0,9
Perdite di carico ^{1) 2)}	Vedere grafici specifici ²⁾
Liquido	Acqua – Acqua + Glicole max. 30%
Predisposizione contatore di calore	110 mm – 3/4" M
Scambiatore di calore a piastre	Zilmet ZB 315 – Fast Connections
Numero di piastre	13
Valvola di zona	2 vie – Motore controllato a 3 punti
Tensione di alimentazione	230 V – 50 Hz
Absorbimento elettrico	max. 8,5 W
Controllo della portata sul primario	Sì
Valvola PV (controllo pressione differenziale)	Sì
Regolazione	20 – 60 kPa
Flusso by-pass	Sì
Filtro	Sì
Sfiato aria	Sì
Drenaggio	Sì

CIRCUITO RISCALDAMENTO APPARTAMENTO	
Portata max.	720 lt/h
Temperatura max.	80 °C
Pressione max.	3 bar
Prevalenza residua a 1000 lt/h	35,6 kPa
Prevalenza residua ³⁾	Vedere grafici specifici ³⁾
Potenza termica nominale ⁴⁾	16 kW
Liquido	Acqua – Acqua + Glicole max. 30%
Circolatore	Grundfos UPM3 Hybrid 15-70 130
Regolazione	Curva Proporzionale
Tensione di alimentazione	230 V – 50 Hz
Absorbimento elettrico	min. 2 W – max. 52 W
Vaso d'espansione	Zilmet 1310000901
Capacità	9 lt
Prearica	1 ± 0,2 bar
Valvola termostatica controllo temperatura	Sì
Regolazione	20 – 70 °C ⁵⁾
Pressostato di minima	Sì, ON / OFF
Pressione ON	0,35 bar
Pressione OFF	0,15 bar
Valvola di sicurezza	Sì
Regolazione	3 bar
Manometro	Sì, 0-10 bar
Filtro	Sì
Sfiato aria	Sì
Drenaggio	Sì

CARATTERISTICHE ELETTRICHE GENERALI	
Tensione di alimentazione	230 V – 50 Hz
Consumo energetico	max. 60,5 W
Grado di protezione IP	IPX0D

CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Connessione mandata circuito primario	3/4" M
Connessione ritorno circuito primario	3/4" M
Interasse connessioni circuito primario	70 mm
Connessione mandata riscaldamento appartamento	3/4" M
Connessione ritorno riscaldamento appartamento	3/4" M
Connessione mandata serbatoio di accumulo	–
Connessione ritorno serbatoio di accumulo	–
Interasse connessioni riscaldamento appartamento	140 mm
Connessione scarico valvola di sicurezza	Tubo di rame Ø15 mm
Connessioni ciclo di riempimento	1/2" M
Dimensioni esterne	550 x 450 x 240 mm
Peso lordo	23,5 kg
Peso netto	22,0 kg

¹⁾ Valore senza contatore di calore

²⁾ Grafici specifici per le «Perdite di carico circuito primario»

³⁾ Grafici specifici per le «Prevalenza residua circuito riscaldamento»

⁴⁾ Con 80 °C sul circuito primario e un ΔT 20 °C sul circuito riscaldamento

⁵⁾ Altre impostazioni su richiesta

DONNÉES TECHNIQUES

CIRCUIT PRIMAIRE	
Débit maxi.	900 lt/h
Température maxi.	85 °C
Pression maxi.	16 bar
Kv valeur ¹⁾	0,9
Pertes de charge ^{1) 2)}	Diagrammes ²⁾
Liquide	Eau – Eau + Glycol maxi. 30%
Prédisposition compteur de chaleur	110 mm – 3/4" M
Echangeur de chaleur à plaques	Zilmet ZB 315 – Fast Connections
Numéro de plaques	13
Vanne de zone	2 voies – Moteur contrôlé à 3 points
Tension d'alimentation	230 V – 50 Hz
Absorption électrique	maxi. 8,5 W
Contrôle de débit sur le primaire	OUI
Vanne PV (contrôle de pression différentielle)	OUI
Réglage	20 – 60 kPa
Flux de by-pass	OUI
Filtre	OUI
Évent	OUI
Drainage	OUI

CIRCUIT CHAUFFAGE APPARTEMENT	
Débit maxi.	720 lt/h
Température maxi.	80 °C
Pression maxi.	3 bar
Hauteur de charge résiduel à 1000 lt/h	35,6 kPa
Hauteur de charge ³⁾	Diagrammes ³⁾
Puissance thermique nominale ⁴⁾	16 kW
Liquide	Eau – Eau + Glycol maxi. 30%
Circulateur	Grundfos UPM3 Hybrid 15-70 130
Réglage	Courbe Proportionnelle
Tension d'alimentation	230 V – 50 Hz
Absorption électrique	mini. 2 W – max. 52 W
Vase d'expansion	Zilmet 1310000901
Capacité	9 lt
Préchargement	1 ± 0,2 bar
Vanne thermostatique contrôle température	OUI
Réglage	20 – 70 °C ⁵⁾
Pressostat de minimum	OUI, ON / OFF
Pression ON	0,35 bar
Pression OFF	0,15 bar
Soupape de sécurité	OUI
Réglage	3 bar
Manomètre	OUI, 0-10 bar
Filtre	OUI
Évent	OUI
Drainage	OUI

CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES GENERALES	
Tension d'alimentation	230 V – 50 Hz
Consommation d'énergie	maxi. 60,5 W
Degré de protection IP	IPX0D

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES	
Connexion départ circuit primaire	3/4" M
Connexion retour circuit primaire	3/4" M
Distance entre les connexions circuit primaire	70 mm
Connexion départ chauffage appartement	3/4" M
Connexion retour chauffage appartement	3/4" M
Connexion départ ballon de stockage	–
Connexion retour ballon de stockage	–
Distance entre les connexions chauffage appartement	140 mm
Connexion de vidange soupape de sécurité	Tube de cuivre Ø15 mm
Connexions cycle de remplissage	1/2" M
Dimensions extérieures	550 x 450 x 240 mm
Poids brut	23,5 kg
Poids net	22,0 kg

¹⁾ Valeur sans compteur de chaleur

²⁾ Diagrammes spécifiques pour «Perdite de charge circuit primaire»

³⁾ Diagrammes spécifiques pour «Hauteur de charge résiduel circuit chauffage»

⁴⁾ Avec 80 °C sur le circuit primaire et un ΔT 20 °C sur le circuit de chauffage

⁵⁾ Autres réglages sur demande