



FLOW CONTROL SYSTEM

**SATELLITI D'UTENZA**

***MODULES THERMIQUES D'APPARTEMENT (MTA)***

**MODULO V2 - RISCALDAMENTO E ACCUMULO**

**ACQUA CALDA SANITARIA INDIRETTI**

***MODULE V2 - CHAUFFAGE INDIRECT ET***

***PRODUCTION INDIRECT ECS PAR BALLON***



Prodotti originali  
Original products by



NOVAHIU: cos'è e perché serve?

NOVAHIU: qu'est-ce que c'est et pourquoi c'est utile?

### HIU - HEAT INTERFACE UNIT

Gli HIU (unità di interfaccia termica) sono dei satelliti d'utenza termoidraulici che permettono la gestione autonoma dell'impianto di riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria di utenze inserite in impianti di riscaldamento centralizzato.

Tipicamente vengono installati in complessi residenziali con più unità immobiliari, in cui si renda necessario sfruttare la potenza termica resa disponibile da una centrale termica in comune.

Il riscaldamento viene gestito e portato nei singoli appartamenti grazie ad un collegamento tra la centrale termica del palazzo e le singole abitazioni che vengono gestite singolarmente grazie al modulo HIU.

Questi moduli forniscono quindi la soluzione più compatta, completa ed efficiente in un contesto di:

- utenze servite direttamente da piccole reti di teleriscaldamento senza l'interposizione di sottocentrali;
- impianti centralizzati che sfruttano la potenza prodotta da una centrale termica in grado di attingere da diverse fonti di energia.

Quindi gli HIU uniscono i benefici in termini di efficienza energetica e semplicità di manutenzione di un impianto centralizzato con la libertà di gestione autonoma della termoregolazione tipica di una caldaia domestica. Gli HIU sono inoltre predisposti alla contabilizzazione dei consumi termici ed idrici di utenza.

La gamma offerta di prodotti NOVAHIU si distingue in 5 tipologie, a seconda delle diverse richieste di mercato, con possibilità di gestire il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria nelle diverse configurazioni progettuali.

### MTA - MODULES THERMIQUES D'APPARTEMENT

*Les modules thermiques d'appartement (MTA) sont des satellites utilisateurs qui permettent la gestion autonome du système de chauffage et la production d'eau chaude sanitaire pour les utilisateurs qui font partie des systèmes de chauffage central.*

*Ils sont généralement installés dans des complexes résidentiels comprenant plusieurs unités immobilières, où il est nécessaire d'exploiter la puissance thermique fournie par une chaufferie partagée.*

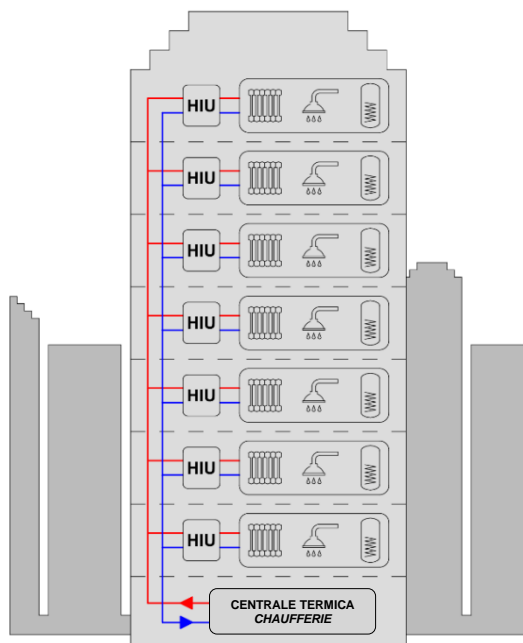
*Le chauffage est géré et acheminé vers les appartements individuels merci à une connexion entre la centrale thermique du bâtiment et les maisons individuelles gérées individuellement merci au module MTA.*

*Ces modules constituent donc la solution la plus compacte, complète et efficace dans le contexte de:*

- *utilisateurs desservis directement par de petits réseaux de chauffage urbain sans interposition de sous-stations;*
- *des systèmes centralisés exploitant l'énergie produite par une centrale thermique capable de recevoir de différentes sources d'énergie.*

*Les MTA combinent donc les avantages en termes d'efficacité énergétique et de facilité de maintenance d'un système centralisé avec la liberté de gestion autonome de la thermorégulation typique d'une chaudière domestique. Les MTA sont également préparées pour la comptage de la consommation thermique et de la consommation d'eau des utilisateurs.*

*La gamme de produits NOVAHIU est divisée en 5 types, en fonction des différentes demandes du marché, avec la possibilité de gérer le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire dans différentes configurations.*



## Satelliti d'utenza NOVAHIU

### Modules thermiques d'appartement (MTA) NOVAHIU



#### Riscaldamento e acqua calda sanitaria indiretti Mod. NOVAHIU V2

Il modulo **NOVAHIU V2** gestisce l'acqua tecnica per il circuito di riscaldamento e l'acqua calda sanitaria in modo indiretto.

#### Chauffage indirect et production ECS par ballon Mod. NOVAHIU V2

Le module **NOVAHIU V2** gère l'eau technique du circuit de chauffage et de l'eau chaude sanitaire indirectement.

#### NOVAHIU V2

pag. 3

Art. 32000 NOVAHIU V2-21 Basic

pag. 5

Art. 32000 NOVAHIU V2-31 Basic

pag. 9

Art. 32000 NOVAHIU V2-21 Premium

pag. 13

Art. 32000 NOVAHIU V2-31 Premium

pag. 17

## Mod. 32000 - NOVAHIU V2

### Riscaldamento e accumulo ACS indiretti Mod. NOVAHIU V2 Basic e Premium

Il modulo **NOVAHIU V2** nasce come satellite d'utenza termoidraulico per il riscaldamento da utilizzarsi in complessi residenziali in cui sia presente una centrale termica. I moduli consentono agli utilizzatori di connettersi e di accedere al riscaldamento centralizzato in modo istantaneo e affidabile durante tutte le ore del giorno.

Grazie a questi moduli, il fluido vettore viene distribuito in modo uniforme dalla centrale termica del palazzo direttamente ad ogni singolo appartamento in base alle necessità. In questo modo viene controllato in modo efficiente ed affidabile il riscaldamento dell'acqua.

I moduli **NOVAHIU V2** hanno quindi le seguenti funzioni:

- Gestione zona riscaldamento;
- Gestione accumulo sanitario;
- Predisposizione per la contabilità;
- Funzioni di sicurezza.

**Il modulo è fornito di serie con circolatore Grundfos UPM3 Hybrid, ErP-Ready.**

Il modulo **NOVAHIU V2** funge da ponte tra la centrale termica ed i singoli sistemi di riscaldamento di ogni abitazione. Non è prevista la produzione di ACS, ma sono previste delle connessioni per un circuito di alimentazione di un serbatoio di accumulo sanitario.

Lo scambiatore di calore a piastre provvede alla separazione tra il circuito primario e secondario.

Il modulo **NOVAHIU V2**, oltre a differenziarsi per taglia di prodotto (da 22 kW e 32 kW), si divide a sua volta in versione Basic e Premium. In quest'ultima versione (rispetto alla Basic) viene aggiunta una valvola PV per il controllo della pressione differenziale sul circuito primario, e una valvola termostatica per il controllo della temperatura sul circuito di mandata al riscaldamento di appartamento.

### Chauffage indirect et production ECS par ballon Mod. NOVAHIU V2 Basic et Premium

*Le module **NOVAHIU V2** est né en tant que satellite utilisateur thermo-hydraulique pour le chauffage, destiné à être utilisé dans des complexes résidentiels dotés d'une installation d'une chaufferie. Les modules permettent aux utilisateurs de se connecter au chauffage central de manière instantanée et fiable à toutes les heures de la journée.*

*Merci à ces modules, le fluide est distribué uniformément de la centrale thermique du bâtiment directement à chaque appartement en fonction des besoins. De cette manière, le chauffage de l'eau est contrôlé de manière efficace et fiable.*

*Les modules **NOVAHIU V2** ont donc les fonctions suivantes:*

- *Gestion des zones de chauffage;*
- *Gestion du ballon sanitaire;*
- *Prédisposition à la comptabilité;*
- *Caractéristiques de sécurité.*

**Le module est fourni en standard avec le circulateur Grundfos UPM3 Hybrid, ErP-Ready.**

*Le module **NOVAHIU V2** sert de pont entre l'installation de chaufferie et les systèmes de chauffage individuels de chaque maison. La production d'ECS n'est pas prévue, mais des connexions sont fournies pour un circuit d'alimentations d'un ballon sanitaire.*

*L'échangeur de chaleur à plaques sépare les circuits primaire et secondaire.*

*Le module **NOVAHIU V2**, en plus de se différencier par la taille du produit (de 22 kW et 32 kW), est à son tour divisé en versions Basic et Premium. Dans cette dernière version (par rapport à basic), une vanne PV est ajoutée pour contrôler la pression différentielle sur le circuit primaire, et une vanne thermostatique pour contrôler la température du circuit de départ du chauffage de l'appartement.*





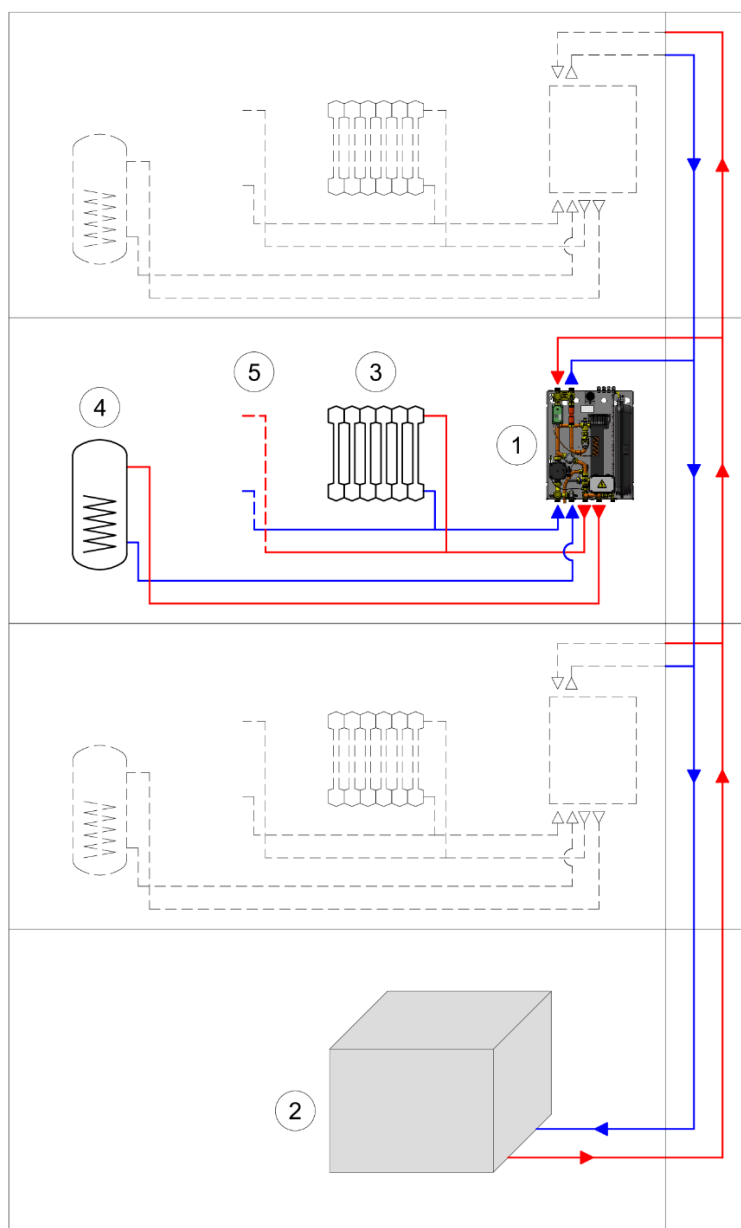
# Mod. 32000 - NOVAHIU V2

## SCHEMA

Impianto di riscaldamento da abbinare a complessi di appartamenti in un palazzo con centrale termica.  
Modulo per la gestione di zone di riscaldamento indirette e accumuli sanitari.

## SCHÉMA

*Système de chauffage à combiner avec des complexes d'appartements dans un immeuble avec centrale thermique.  
Module pour la gestion des zones de chauffage indirect et des ballons sanitaires.*



- 1 - Modulo NOVAHIU V2
- 2 - Centrale termica centralizzata
- 3 - Circuito di riscaldamento indiretto
- 4 - Accumulo sanitario
- 5 - Eventuali altri circuiti di riscaldamento indiretto

- 1 - Module NOVAHIU V2
- 2 - Chaufferie centralisé
- 3 - Circuit de chauffage indirect
- 4 - Ballon sanitaire
- 5 - Tout autre circuits de chauffage indirect

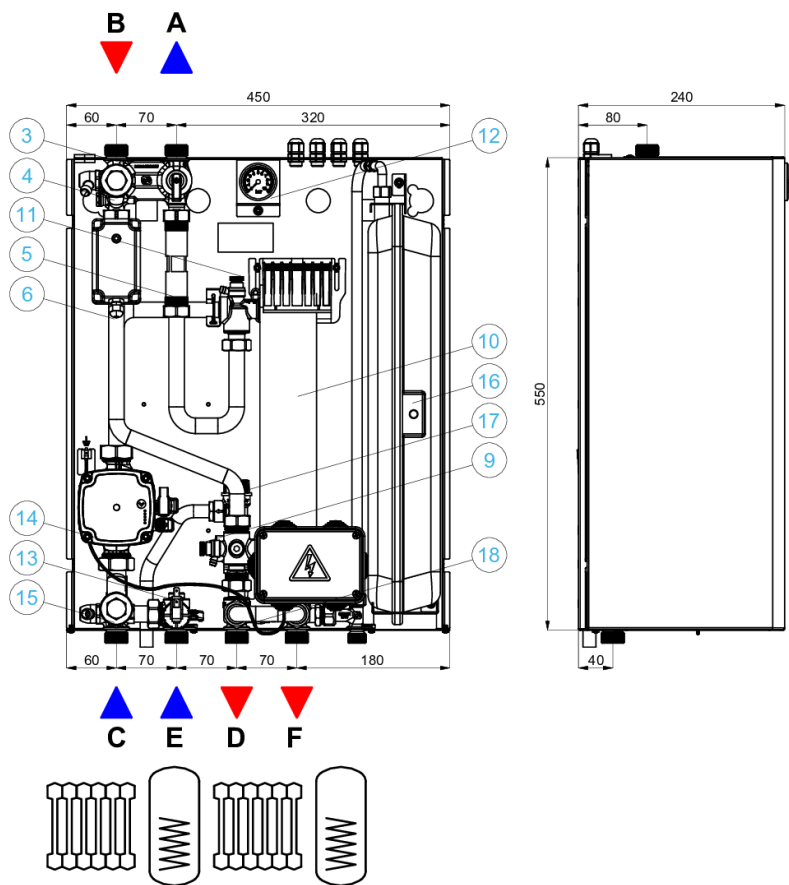
Mod. 32000 - NOVAHIU V2

Art. 32000 NOVAHIU V2-21 Basic

V2-21 BASIC



CENTRALE TERMICA CENTRALIZZATA  
CHAUFFERIE CENTRALISÉ



- 1 - Valvola a sfera (optional)
- 2 - Valvola a sfera (optional)
- 3 - Flusso by-pass
- 4 - Filtro primario
- 5 - Contatore di calore (optional)
- 6 - Valvola primario on / off
- 7 -
- 8 -
- 9 - Drenaggio primario
- 10 - Scambiatore
- 11 - Sfiato aria
- 12 - Manometro
- 13 - Pressostato
- 14 - Circolatore riscaldamento
- 15 - Filtro riscaldamento
- 16 - Vaso d'espansione
- 17 - Valvola di sicurezza riscaldamento
- 18 - Drenaggio riscaldamento

- 1 - Vanne à sphère (en option)
- 2 - Vanne à sphère (en option)
- 3 - Flux de by-pass
- 4 - Filtre primaire
- 5 - Compteur de chaleur (en option)
- 6 - Vanne de zone primaire on / off
- 7 -
- 8 -
- 9 - Drainage primaire
- 10 - Échangeur à plaques
- 11 - Évén
- 12 - Manomètre
- 13 - Pressostat
- 14 - Circulateur de chauffage
- 15 - Filtre chauffage
- 16 - Vase d'expansion
- 17 - Soupape de sécurité chauffage
- 18 - Drainage chauffage

- A - Ritorno Centrale Termica / Retour Chaufferie
- B - Mandata Centrale Termica / Départ Chaufferie
- C - Ritorno Impianto / Retour Chauffage
- D - Mandata Impianto / Départ Chauffage



# Mod. 32000 - NOVAHIU V2

Art. 32000 NOVAHIU V2-21 Basic

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

	RANGE RISCALDAMENTO
Temperatura max.	80 °C
Potenza termica nominale *	22 kW

\* Con 80 °C sul circuito primario e un  $\Delta T$  20 °C sul circuito riscaldamento

Predisposizione alla contabilizzazione del calore (ista ultego III smart)  
Family line, prodotto industriale, facile da installare, facile da spiegare  
Una dimensione per tutti i modelli, compatto  
Possibilità di personalizzazione con componenti opzionali  
Manutenzione semplice e frontale  
Connessione rapida e sostituzione frontale altrettanto rapida dello scambiatore  
Flessibilità, modularità, performance  
Flusso by-pass ad alto livello tecnologico

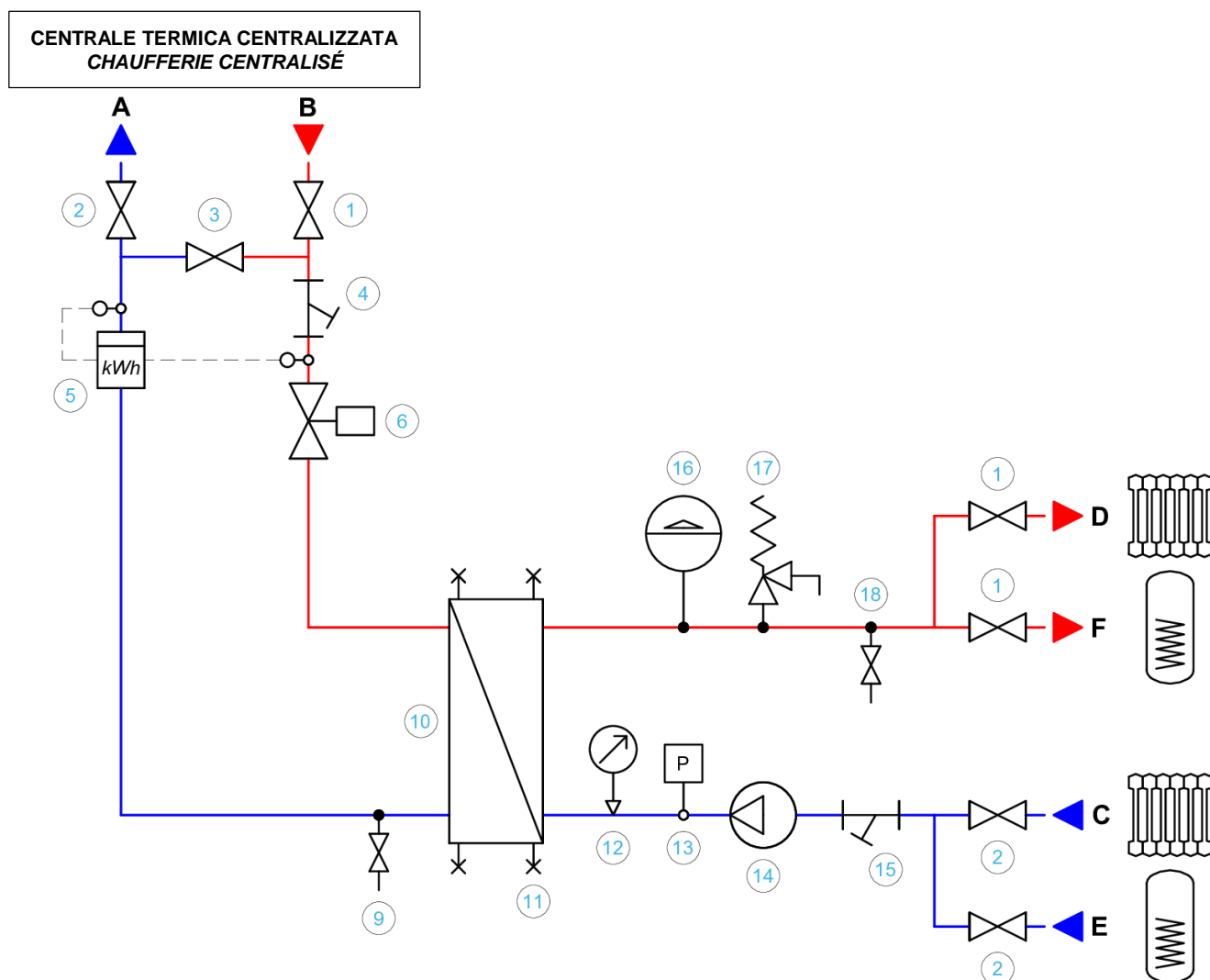
## CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

	GAMME CHAUFFAGE
Température maxi.	80 °C
Puissance thermique nominale *	22 kW

\* Avec 80 °C sur le circuit primaire et un  $\Delta T$  20 °C sur le circuit de chauffage

Prédisposition au comptage de la chaleur (ista ultego III smart)  
Family line, produit industriel, facile à installer, facile à expliquer  
Une taille pour tous les modèles, compact  
Possibilité de personnalisation avec des composants optionnels  
Maintenance simple et frontale  
Connexion rapide et remplacement frontal tout aussi rapide de l'échangeur  
Flexibilité, modularité, performance  
Flux de by-pass de haute technologie

## SCHEMA IDRAULICO FUNZIONALE - SCHÉMA HYDRAULIQUE FONCTIONNEL



Mod. 32000 - NOVAHIU V2

Art. 32000 NOVAHIU V2-21 Basic

DATI TECNICI

CIRCUITO PRIMARIO	
Portata max.	950 lt/h
Temperatura max.	85 °C
Pressione max.	16 bar
Valore Kv <sup>1)</sup>	1,7
Perdite di carico <sup>1) 2)</sup>	Vedere grafici specifici <sup>2)</sup>
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	21
Valvola di zona	2 vie – Motore controllato a 3 punti
Tensione di alimentazione	230 V – 50 Hz
Assorbimento elettrico	max. 8,5 W
Controllo della portata sul primario	NO
Valvola PV (controllo pressione differenziale)	NO
Regolazione	–
Flusso by-pass	Sì
Filtro	Sì
Sfiato aria	Sì
Drenaggio	Sì

CIRCUITO RISCALDAMENTO APPARTAMENTO	
Portata max.	960 lt/h
Temperatura max.	80 °C
Pressione max.	3 bar
Prevalenza residua a 1000 lt/h	49,3 kPa
Prevalenza residua <sup>3)</sup>	Vedere grafici specifici <sup>3)</sup>
Potenza termica nominale <sup>4)</sup>	22 kW
Liquido	Acqua – Acqua + Glicole max. 30%
Circolatore	Grundfos UPM3 Hybrid 15-70 130
Regolazione	Curva Proporzionale
Tensione di alimentazione	230 V – 50 Hz
Assorbimento elettrico	min. 2 W – max. 52 W
Vaso d'espansione	Zilmet 13I0000901
Capacità	9 lt
Precarica	1 ± 0,2 bar
Valvola termostatica controllo temperatura	NO
Regolazione	–
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	3/4" M
Connessione ritorno serbatoio di accumulo	3/4" M
Interasse connessioni riscaldamento appartamento	70 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	24,0 kg
Peso netto	22,5 kg

DONNÉES TECHNIQUES

CIRCUIT PRIMAIRE	
Débit maxi.	950 lt/h
Température maxi.	85 °C
Pression maxi.	16 bar
Kv valeur <sup>1)</sup>	1,7
Pertes de charge <sup>1) 2)</sup>	Diagrammes <sup>2)</sup>
Liquide	Eau – Eau + Glycol maxi. 30%
Prédiposition compteur de chaleur	110 mm – 3/4" M
Échangeur de chaleur à plaques	Zilmet ZB 315 – Fast Connections
Numéro de plaques	21
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	NON
Vanne PV (contrôle de pression différentielle)	NON
Réglage	–
Flux de by-pass	OUI
Filtre	OUI
Évent	OUI
Drainage	OUI

CIRCUIT CHAUFFAGE APPARTEMENT	
Débit maxi.	960 lt/h
Température maxi.	80 °C
Pression maxi.	3 bar
Hauteur de charge résiduel à 1000 lt/h	49,3 kPa
Hauteur de charge <sup>3)</sup>	Diagrammes <sup>3)</sup>
Puissance thermique nominale <sup>4)</sup>	22 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 – maxi. 52 W
Vase d'expansion	Zilmet 13I0000901
Capacité	9 lt
Préchargement	1 ± 0,2 bar
Vanne thermostatique contrôle température	NON
Réglage	–
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 MECANIKES	
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	3/4" M
Connexion retour ballon de stockage	3/4" M
Distance entre les connexions chauffage appartement	70 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	24,0 kg
Poids net	22,5 kg

<sup>1)</sup> Valore senza contatore di calore

<sup>2)</sup> Grafici specifici per le «Perdite di carico circuito primario»

<sup>3)</sup> Grafici specifici per le «Prevalenza residua circuito riscaldamento»

<sup>4)</sup> Con 80 °C sul circuito primario e un ΔT 20 °C sul circuito riscaldamento

<sup>5)</sup> Altre impostazioni su richiesta

<sup>1)</sup> Valeur sans compteur de chaleur

<sup>2)</sup> Diagrammes spécifiques pour «Pertes de charge circuit primaire»

<sup>3)</sup> Diagrammes spécifiques pour «Hauteur de charge résiduel circuit chauffage»

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

<sup>5)</sup> Autres réglages sur demande

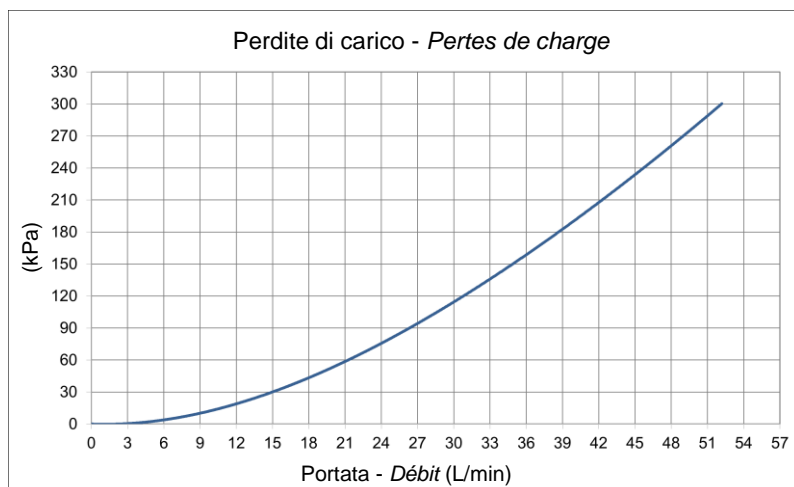


# Mod. 32000 - NOVAHIU V2

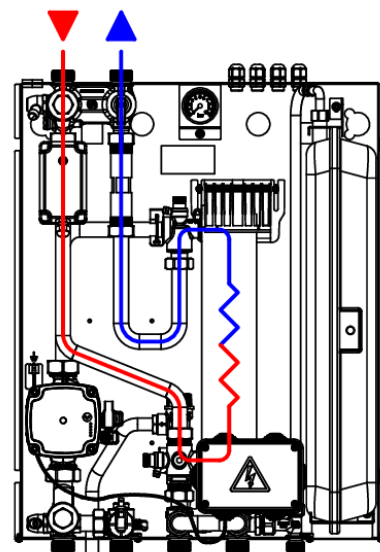
Art. 32000 NOVAHIU V2-21 Basic

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE - CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

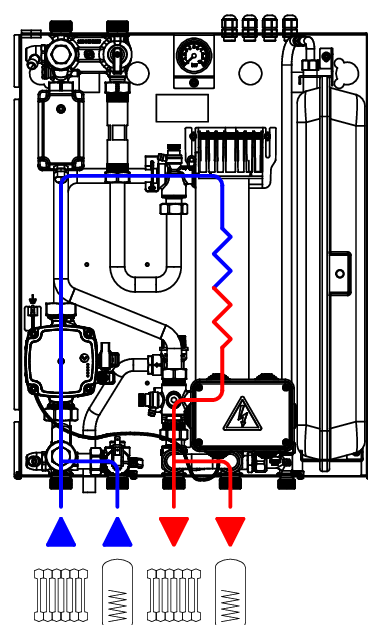
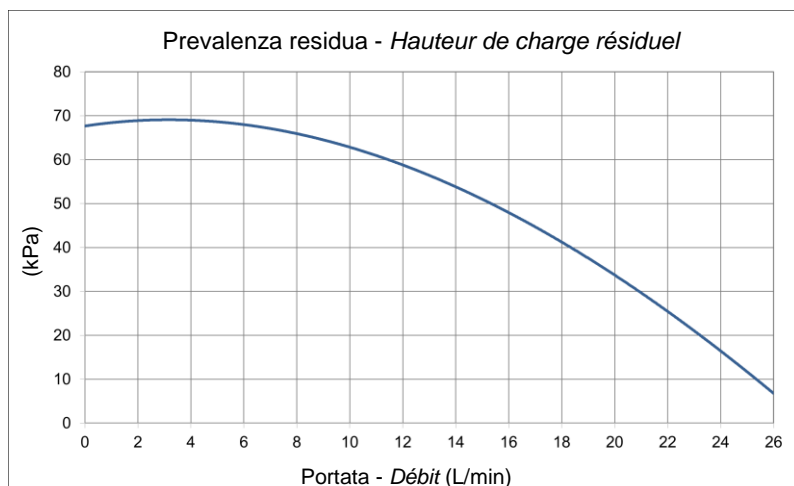
### Funzione circuito primario - *Fonction circuit primaire*



CENTRALE TERMICA CENTRALIZZATA  
CHAUFFERIE CENTRALISÉ



### Funzione circuito riscaldamento appartamento - *Fonction circuit chauffage d'appartement*



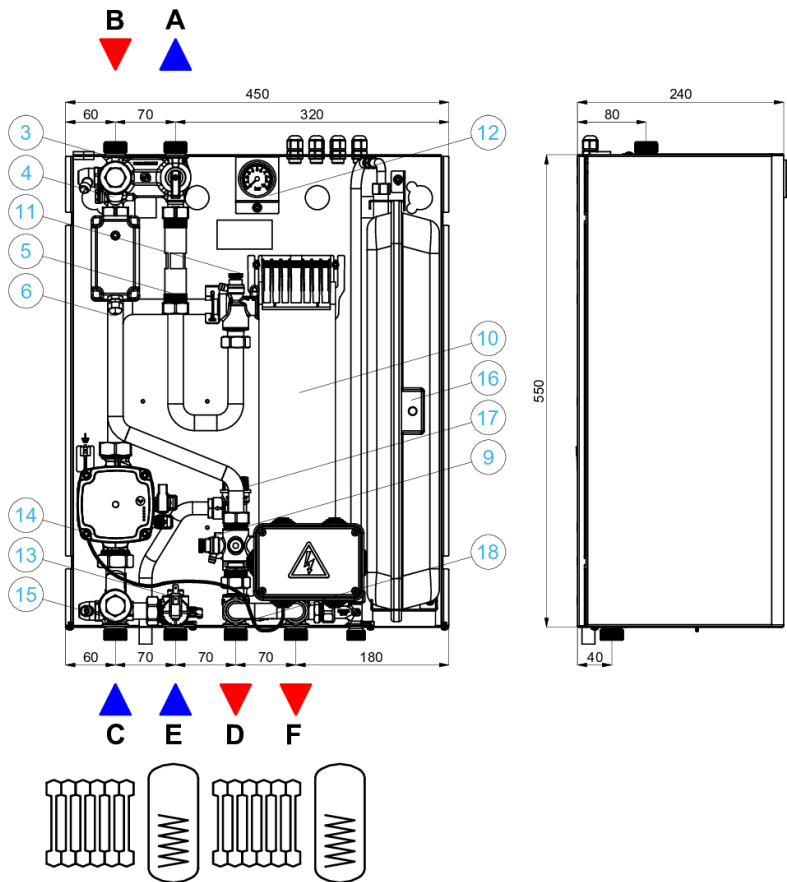
Mod. 32000 - NOVAHIU V2

Art. 32000 NOVAHIU V2-31 Basic

V2-31 BASIC



CENTRALE TERMICA CENTRALIZZATA  
CHAUFFERIE CENTRALISÉ



- 1 Valvola a sfera (optional)
- 2 Valvola a sfera (optional)
- 3 Flusso by-pass
- 4 Filtro primario
- 5 Contatore di calore (optional)
- 6 Valvola primario on / off
- 7 -
- 8 -
- 9 Drenaggio primario
- 10 Scambiatore
- 11 Sfiato aria
- 12 Manometro
- 13 Pressostato
- 14 Circolatore riscaldamento
- 15 Filtro riscaldamento
- 16 Vaso d'espansione
- 17 Valvola di sicurezza riscaldamento
- 18 Drenaggio riscaldamento

- 1 Vanne à sphère (en option)
- 2 Vanne à sphère (en option)
- 3 Flux de by-pass
- 4 Filtre primaire
- 5 Compteur de chaleur (en option)
- 6 Vanne de zone primaire on / off
- 7 -
- 8 -
- 9 Drainage primaire
- 10 Échangeur à plaques
- 11 Évén
- 12 Manomètre
- 13 Pressostat
- 14 Circulateur de chauffage
- 15 Filtre chauffage
- 16 Vase d'expansion
- 17 Soupape de sécurité chauffage
- 18 Drainage chauffage

- A - Ritorno Centrale Termica / Retour Chaufferie
- B - Mandata Centrale Termica / Départ Chaufferie
- C - Ritorno Impianto / Retour Chauffage
- D - Mandata Impianto / Départ Chauffage



# Mod. 32000 - NOVAHIU V2

Art. 32000 NOVAHIU V2-31 Basic

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

	RANGE RISCALDAMENTO
Temperatura max.	80 °C
Potenza termica nominale *	32 kW

\* Con 80 °C sul circuito primario e un  $\Delta T$  20 °C sul circuito riscaldamento

Predisposizione alla contabilizzazione del calore (ista ultego III smart)  
Family line, prodotto industriale, facile da installare, facile da spiegare  
Una dimensione per tutti i modelli, compatto  
Possibilità di personalizzazione con componenti opzionali  
Manutenzione semplice e frontale  
Connessione rapida e sostituzione frontale altrettanto rapida dello scambiatore  
Flessibilità, modularità, performance  
Flusso by-pass ad alto livello tecnologico

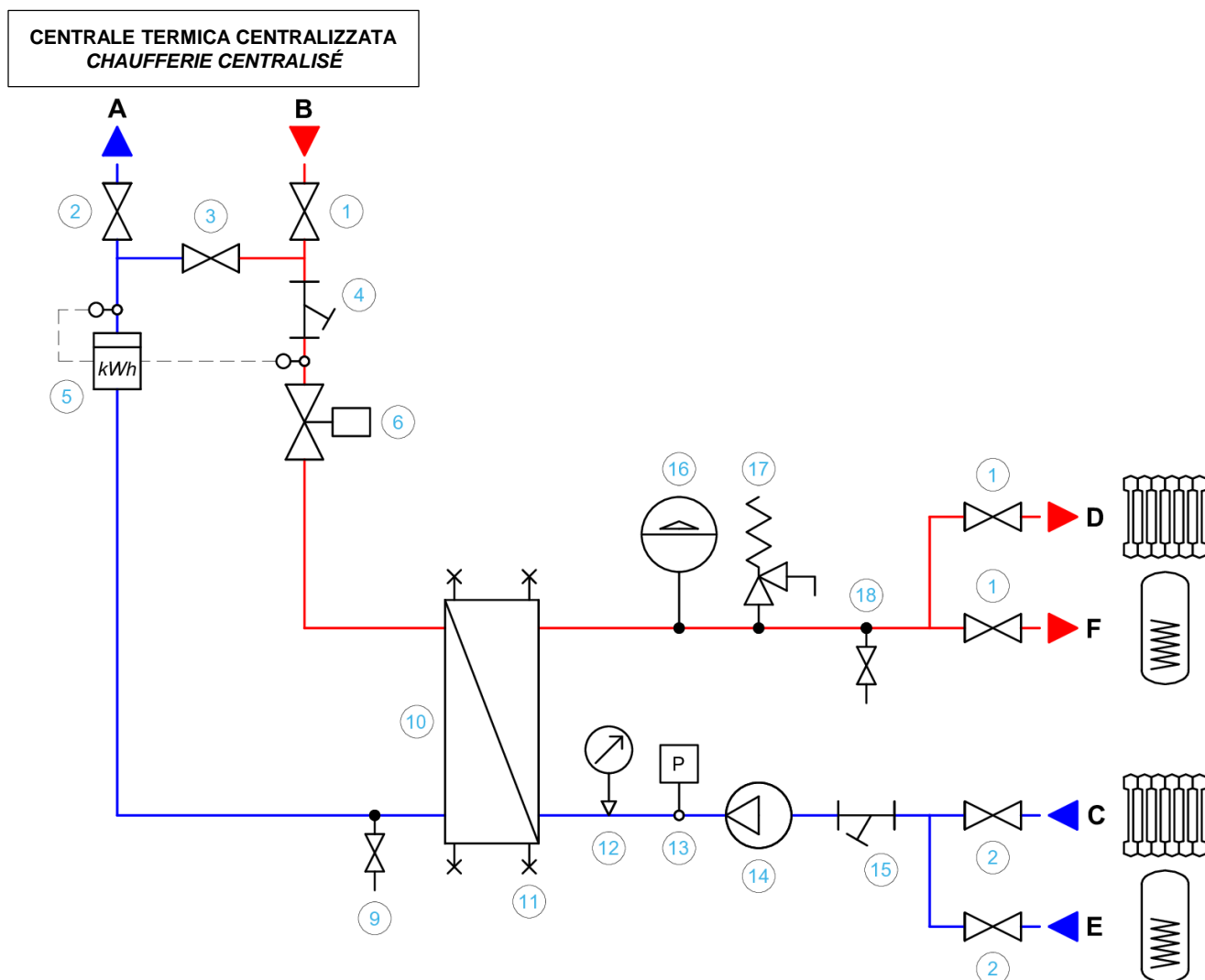
## CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

	GAMME CHAUFFAGE
Température maxi.	80 °C
Puissance thermique nominale *	32 kW

\* Avec 80 °C sur le circuit primaire et un  $\Delta T$  20 °C sur le circuit de chauffage

Prédisposition au comptage de la chaleur (ista ultego III smart)  
Family line, produit industriel, facile à installer, facile à expliquer  
Une taille pour tous les modèles, compact  
Possibilité de personnalisation avec des composants optionnels  
Maintenance simple et frontale  
Connexion rapide et remplacement frontal tout aussi rapide de l'échangeur  
Flexibilité, modularité, performance  
Flux de by-pass de haute technologie

## SCHEMA IDRAULICO FUNZIONALE - SCHÉMA HYDRAULIQUE FONCTIONNEL



Mod. 32000 - NOVAHIU V2

Art. 32000 NOVAHIU V2-31 Basic

DATI TECNICI

CIRCUITO PRIMARIO	
Portata max.	1300 lt/h
Temperatura max.	85 °C
Pressione max.	16 bar
Valore Kv <sup>1)</sup>	1,9
Perdite di carico <sup>1) 2)</sup>	Vedere grafici specifici <sup>2)</sup>
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	31
Valvola di zona	2 vie – Motore controllato a 3 punti
Tensione di alimentazione	230 V – 50 Hz
Assorbimento elettrico	max. 8,5 W
Controllo della portata sul primario	NO
Valvola PV (controllo pressione differenziale)	NO
Regolazione	–
Flusso by-pass	Sì
Filtro	Sì
Sfiato aria	Sì
Drenaggio	Sì

CIRCUITO RISCALDAMENTO APPARTAMENTO	
Portata max.	1380 lt/h
Temperatura max.	80 °C
Pressione max.	3 bar
Prevalenza residua a 1000 lt/h	54,9 kPa
Prevalenza residua <sup>3)</sup>	Vedere grafici specifici <sup>3)</sup>
Potenza termica nominale <sup>4)</sup>	32 kW
Liquido	Acqua – Acqua + Glicole max. 30%
Circolatore	Grundfos UPM3 Hybrid 15-70 130
Regolazione	Curva Proporzionale
Tensione di alimentazione	230 V – 50 Hz
Assorbimento elettrico	min. 2 W – max. 52 W
Vaso d'espansione	Zilmet 13I0000901
Capacità	9 lt
Precarica	1 ± 0,2 bar
Valvola termostatica controllo temperatura	NO
Regolazione	–
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	3/4" M
Connessione ritorno serbatoio di accumulo	3/4" M
Interasse connessioni riscaldamento appartamento	70 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	24,7 kg
Peso netto	23,2 kg

DONNÉES TECHNIQUES

CIRCUIT PRIMAIRE	
Débit maxi.	1300 lt/h
Température maxi.	85 °C
Pression maxi.	16 bar
Kv valeur <sup>1)</sup>	1,9
Pertes de charge <sup>1) 2)</sup>	Diagrammes <sup>2)</sup>
Liquide	Eau – Eau + Glycol maxi. 30%
Prédiposition compteur de chaleur	110 mm – 3/4" M
Echangeur de chaleur à plaques	Zilmet ZB 315 – Fast Connections
Numéro de plaques	31
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	NON
Vanne PV (contrôle de pression différentielle)	NON
Réglage	–
Flux de by-pass	OUI
Filtre	OUI
Évent	OUI
Drainage	OUI

CIRCUIT CHAUFFAGE APPARTEMENT	
Débit maxi.	1380 lt/h
Température maxi.	80 °C
Pression maxi.	3 bar
Hauteur de charge résiduel à 1000 lt/h	54,9 kPa
Hauteur de charge <sup>3)</sup>	Diagrammes <sup>3)</sup>
Puissance thermique nominale <sup>4)</sup>	32 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 – maxi. 52 W
Vase d'expansion	Zilmet 13I0000901
Capacité	9 lt
Préchargement	1 ± 0,2 bar
Vanne thermostatique contrôle température	NON
Réglage	–
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 MECANIKES	
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	3/4" M
Connexion retour ballon de stockage	3/4" M
Distance entre les connexions chauffage appartement	70 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	24,7 kg
Poids net	23,2 kg

<sup>1)</sup> Valore senza contatore di calore

<sup>2)</sup> Grafici specifici per le «Perdite di carico circuito primario»

<sup>3)</sup> Grafici specifici per le «Prevalenza residua circuito riscaldamento»

<sup>4)</sup> Con 80 °C sul circuito primario e un ΔT 20 °C sul circuito riscaldamento

<sup>5)</sup> Altre impostazioni su richiesta

<sup>1)</sup> Valeur sans compteur de chaleur

<sup>2)</sup> Diagrammes spécifiques pour «Pertes de charge circuit primaire»

<sup>3)</sup> Diagrammes spécifiques pour «Hauteur de charge résiduel circuit chauffage»

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

<sup>5)</sup> Autres réglages sur demande

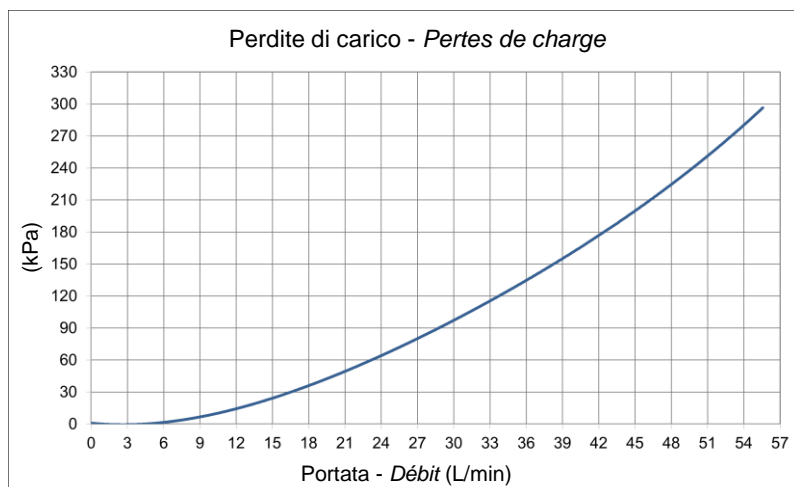


## Mod. 32000 - NOVAHIU V2

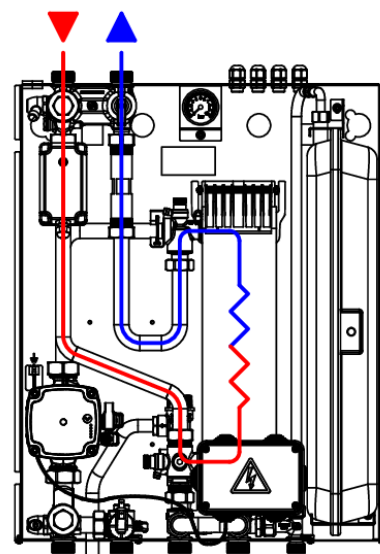
Art. 32000 NOVAHIU V2-31 Basic

### CARATTERISTICHE IDRAULICHE - CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

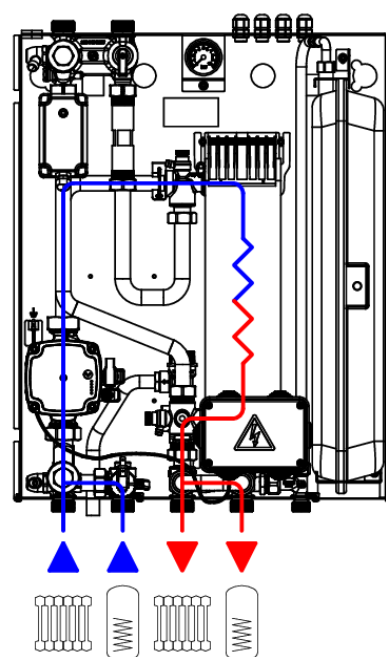
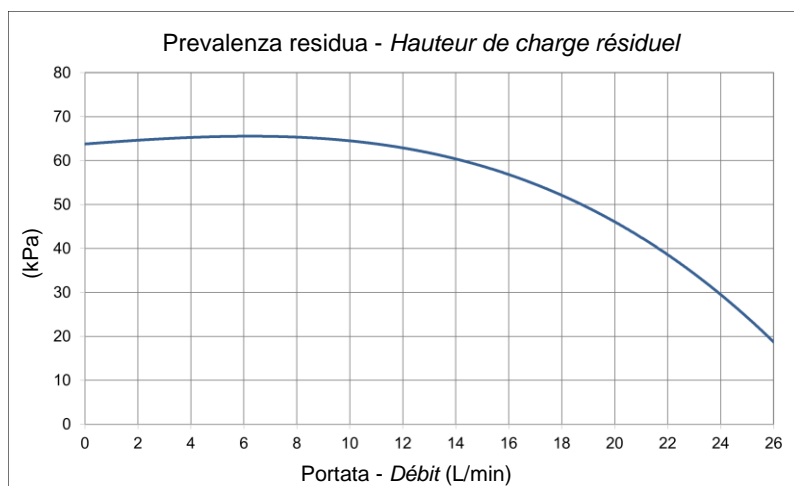
#### Funzione circuito primario - *Fonction circuit primaire*



CENTRALE TERMICA CENTRALIZZATA  
CHAUFFERIE CENTRALISÉ



#### Funzione circuito riscaldamento appartamento - *Fonction circuit chauffage d'appartement*





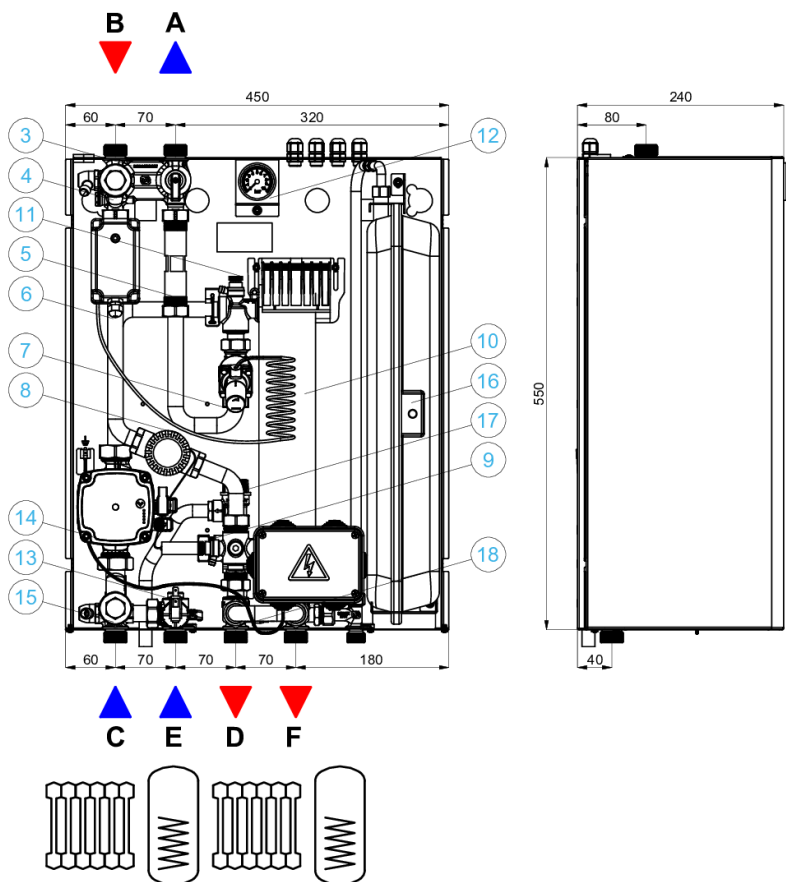
Mod. 32000 - NOVAHIU V2

Art. 32000 NOVAHIU V2-21 Premium

V2-21 PREMIUM



CENTRALE TERMICA CENTRALIZZATA  
CHAUFFERIE CENTRALISÉ



- 1 Valvola a sfera (optional)
- 2 Valvola a sfera (optional)
- 3 Flusso by-pass
- 4 Filtro primario
- 5 Contatore di calore (optional)
- 6 Valvola primario on / off
- 7 Valvola PV (controllo pressione differenziale)
- 8 Valvola termostatica
- 9 Drenaggio primario
- 10 Scambiatore
- 11 Sfiato aria
- 12 Manometro
- 13 Pressostato
- 14 Circolatore riscaldamento
- 15 Filtro riscaldamento
- 16 Vaso d'espansione
- 17 Valvola di sicurezza riscaldamento
- 18 Drenaggio riscaldamento

- 1 Vanne à sphère (en option)
- 2 Vanne à sphère (en option)
- 3 Flux de by-pass
- 4 Filtre primaire
- 5 Compteur de chaleur (en option)
- 6 Vanne de zone primaire on / off
- 7 Vanne PV (contrôle de pression différentielle)
- 8 Vanne thermostatique
- 9 Drainage primaire
- 10 Échangeur à plaques
- 11 Évén
- 12 Manomètre
- 13 Pressostat
- 14 Circulateur de chauffage
- 15 Filtre chauffage
- 16 Vase d'expansion
- 17 Soupape de sécurité chauffage
- 18 Drainage chauffage

- A - Ritorno Centrale Termica / Retour Chaufferie
- B - Mandata Centrale Termica / Départ Chaufferie
- C - Ritorno Impianto / Retour Chauffage
- D - Mandata Impianto / Départ Chauffage



# Mod. 32000 - NOVAHIU V2

Art. 32000 NOVAHIU V2-21 Premium

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

	RANGE RISCALDAMENTO
Temperatura max.	80 °C
Potenza termica nominale *	22 kW

\* Con 80 °C sul circuito primario e un  $\Delta T$  20 °C sul circuito riscaldamento

Predisposizione alla contabilizzazione del calore (ista ultego III smart)  
Family line, prodotto industriale, facile da installare, facile da spiegare  
Una dimensione per tutti i modelli, compatto  
Possibilità di personalizzazione con componenti opzionali  
Manutenzione semplice e frontale  
Connessione rapida e sostituzione frontale altrettanto rapida dello scambiatore  
Flessibilità, modularità, performance  
Flusso by-pass ad alto livello tecnologico

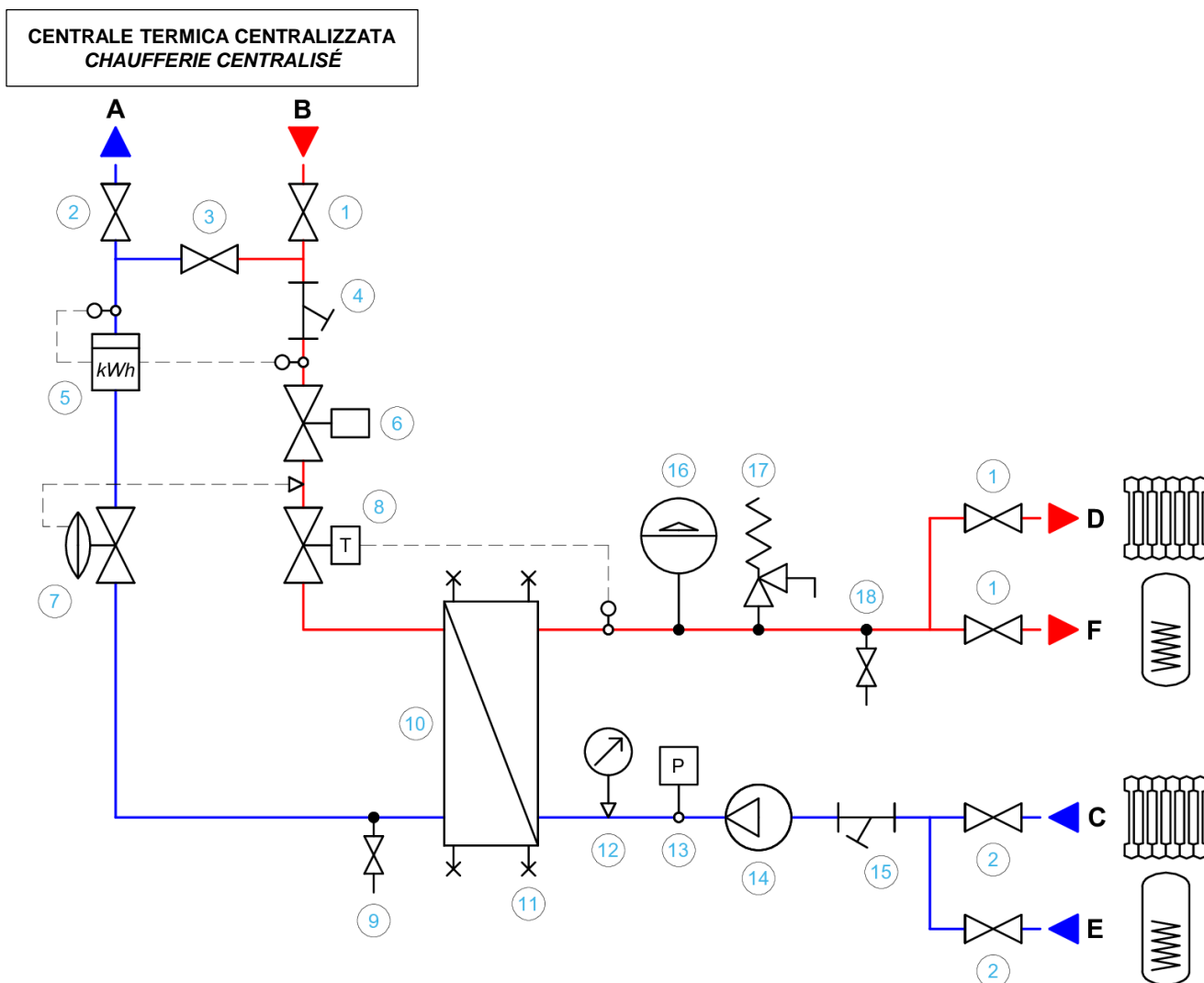
## CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

	GAMME CHAUFFAGE
Température maxi.	80 °C
Puissance thermique nominale *	22 kW

\* Avec 80 °C sur le circuit primaire et un  $\Delta T$  20 °C sur le circuit de chauffage

Prédisposition au comptage de la chaleur (ista ultego III smart)  
Family line, produit industriel, facile à installer, facile à expliquer  
Une taille pour tous les modèles, compact  
Possibilité de personnalisation avec des composants optionnels  
Maintenance simple et frontale  
Connexion rapide et remplacement frontal tout aussi rapide de l'échangeur  
Flexibilité, modularité, performance  
Flux de by-pass de haute technologie

## SCHEMA IDRAULICO FUNZIONALE - SCHÉMA HYDRAULIQUE FONCTIONNEL



Mod. 32000 - NOVAHIU V2

Art. 32000 NOVAHIU V2-21 Premium

DATI TECNICI

CIRCUITO PRIMARIO	
Portata max.	950 lt/h
Temperatura max.	85 °C
Pressione max.	16 bar
Valore Kv <sup>1)</sup>	1,0
Perdite di carico <sup>1) 2)</sup>	Vedere grafici specifici <sup>2)</sup>
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	21
Valvola di zona	2 vie – Motore controllato a 3 punti
Tensione di alimentazione	230 V – 50 Hz
Assorbimento 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.	960 lt/h
Temperatura max.	80 °C
Pressione max.	3 bar
Prevalenza residua a 1000 lt/h	49,3 kPa
Prevalenza residua <sup>3)</sup>	Vedere grafici specifici <sup>3)</sup>
Potenza termica nominale <sup>4)</sup>	22 kW
Liquido	Acqua – Acqua + Glicole max. 30%
Circolatore	Grundfos UPM3 Hybrid 15-70 130
Regolazione	Curva Proporzionale
Tensione di alimentazione	230 V – 50 Hz
Assorbimento elettrico	min. 2 W – max. 52 W
Vaso d'espansione	Zilmet 13I0000901
Capacità	9 lt
Precarica	1 ± 0,2 bar
Valvola termostatica controllo temperatura	Sì
Regolazione	20 – 70 °C <sup>5)</sup>
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	3/4" M
Connessione ritorno serbatoio di accumulo	3/4" M
Interasse connessioni riscaldamento appartamento	70 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	25,0 kg
Peso netto	23,5 kg

DONNÉES TECHNIQUES

CIRCUIT PRIMAIRE	
Débit maxi.	950 lt/h
Température maxi.	85 °C
Pression maxi.	16 bar
Kv valeur <sup>1)</sup>	1,0
Pertes de charge <sup>1) 2)</sup>	Diagrammes <sup>2)</sup>
Liquide	Eau – Eau + Glycol maxi. 30%
Prédiposition compteur de chaleur	110 mm – 3/4" M
Echangeur de chaleur à plaques	Zilmet ZB 315 – Fast Connections
Numéro de plaques	21
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.	960 lt/h
Température maxi.	80 °C
Pression maxi.	3 bar
Hauteur de charge résiduel à 1000 lt/h	49,3 kPa
Hauteur de charge <sup>3)</sup>	Diagrammes <sup>3)</sup>
Puissance thermique nominale <sup>4)</sup>	22 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 – maxi. 52 W
Vase d'expansion	Zilmet 13I0000901
Capacité	9 lt
Préchargement	1 ± 0,2 bar
Vanne thermostatique contrôle température	OUI
Réglage	20 – 70 °C <sup>5)</sup>
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 MECANIKES	
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	3/4" M
Connexion retour ballon de stockage	3/4" M
Distance entre les connexions chauffage appartement	70 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	25,0 kg
Poids net	23,5 kg

<sup>1)</sup> Valore senza contatore di calore

<sup>2)</sup> Grafici specifici per le «Perdite di carico circuito primario»

<sup>3)</sup> Grafici specifici per le «Prevalenza residua circuito riscaldamento»

<sup>4)</sup> Con 80 °C sul circuito primario e un ΔT 20 °C sul circuito riscaldamento

<sup>5)</sup> Altre impostazioni su richiesta

<sup>1)</sup> Valeur sans compteur de chaleur

<sup>2)</sup> Diagrammes spécifiques pour «Pertes de charge circuit primaire»

<sup>3)</sup> Diagrammes spécifiques pour «Hauteur de charge résiduel circuit chauffage»

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

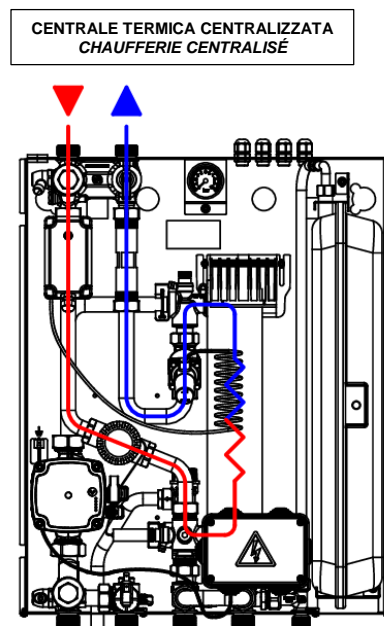
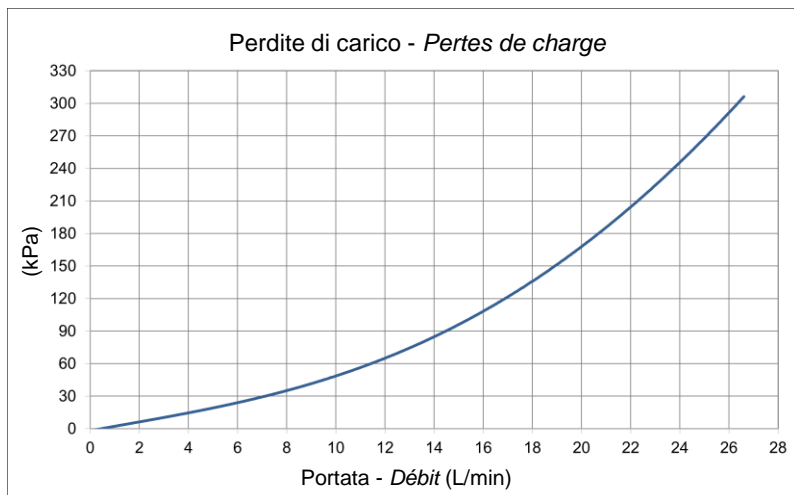
<sup>5)</sup> Autres réglages sur demande

# Mod. 32000 - NOVAHIU V2

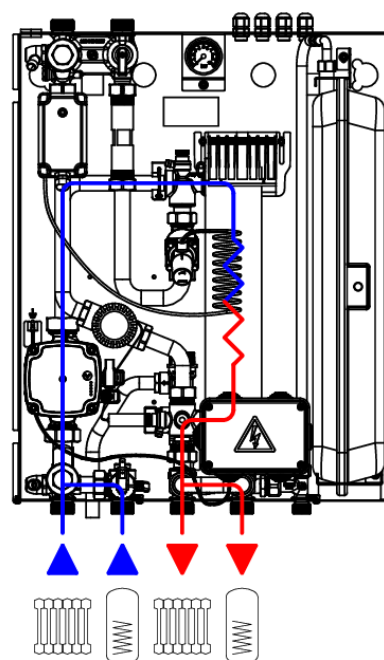
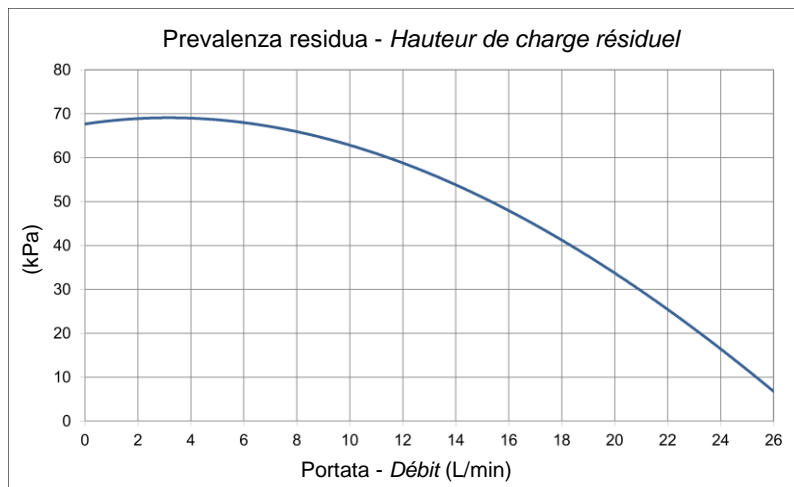
Art. 32000 NOVAHIU V2-21 Premium

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE - CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

### Funzione circuito primario - *Fonction circuit primaire*



### Funzione circuito riscaldamento appartamento - *Fonction circuit chauffage d'appartement*



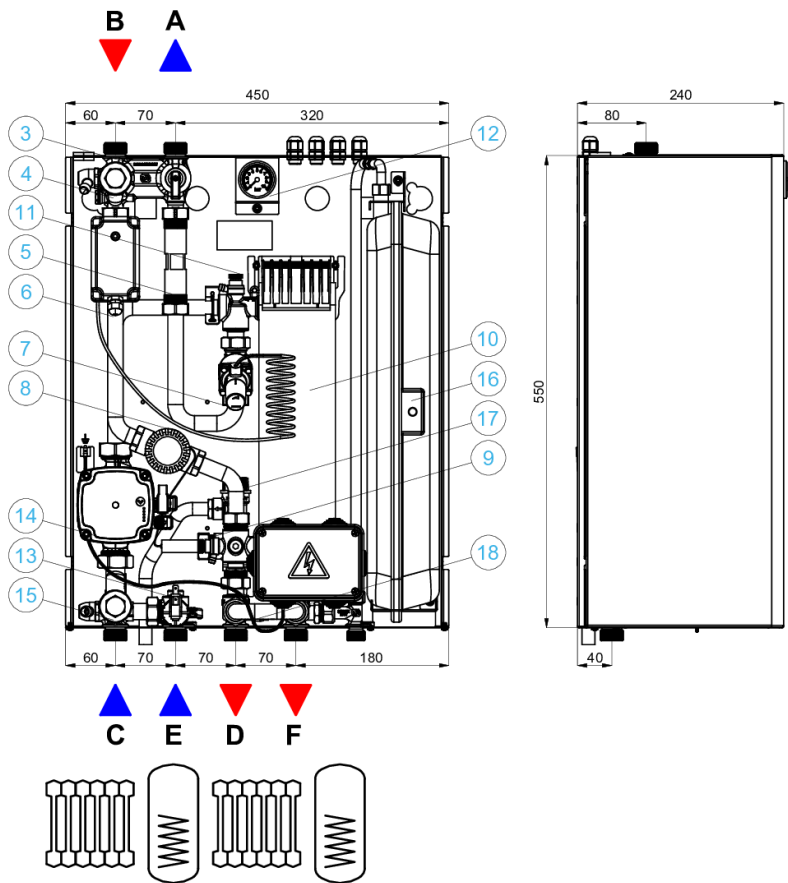
Mod. 32000 - NOVAHIU V2

Art. 32000 NOVAHIU V2-31 Premium

V2-31 PREMIUM



CENTRALE TERMICA CENTRALIZZATA  
CHAUFFERIE CENTRALISÉ



- 1 Valvola a sfera (optional)
- 2 Valvola a sfera (optional)
- 3 Flusso by-pass
- 4 Filtro primario
- 5 Contatore di calore (optional)
- 6 Valvola primario on / off
- 7 Valvola PV (controllo pressione differenziale)
- 8 Valvola termostatica
- 9 Drenaggio primario
- 10 Scambiatore
- 11 Sfiato aria
- 12 Manometro
- 13 Pressostato
- 14 Circolatore riscaldamento
- 15 Filtro riscaldamento
- 16 Vaso d'espansione
- 17 Valvola di sicurezza riscaldamento
- 18 Drenaggio riscaldamento

- 1 Vanne à sphère (en option)
- 2 Vanne à sphère (en option)
- 3 Flux de by-pass
- 4 Filtre primaire
- 5 Compteur de chaleur (en option)
- 6 Vanne de zone primaire on / off
- 7 Vanne PV (contrôle de pression différentielle)
- 8 Vanne thermostatique
- 9 Drainage primaire
- 10 Échangeur à plaques
- 11 Évén
- 12 Manomètre
- 13 Pressostat
- 14 Circulateur de chauffage
- 15 Filtre chauffage
- 16 Vase d'expansion
- 17 Soupape de sécurité chauffage
- 18 Drainage chauffage

- A - Ritorno Centrale Termica / Retour Chaufferie
- B - Mandata Centrale Termica / Départ Chaufferie
- C - Ritorno Impianto / Retour Chauffage
- D - Mandata Impianto / Départ Chauffage





# Mod. 32000 - NOVAHIU V2

Art. 32000 NOVAHIU V2-31 Premium

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

	RANGE RISCALDAMENTO
Temperatura max.	80 °C
Potenza termica nominale *	32 kW

\* Con 80 °C sul circuito primario e un  $\Delta T$  20 °C sul circuito riscaldamento

Predisposizione alla contabilizzazione del calore (ista ultego III smart)  
Family line, prodotto industriale, facile da installare, facile da spiegare  
Una dimensione per tutti i modelli, compatto  
Possibilità di personalizzazione con componenti opzionali  
Manutenzione semplice e frontale  
Connessione rapida e sostituzione frontale altrettanto rapida dello scambiatore  
Flessibilità, modularità, performance  
Flusso by-pass ad alto livello tecnologico

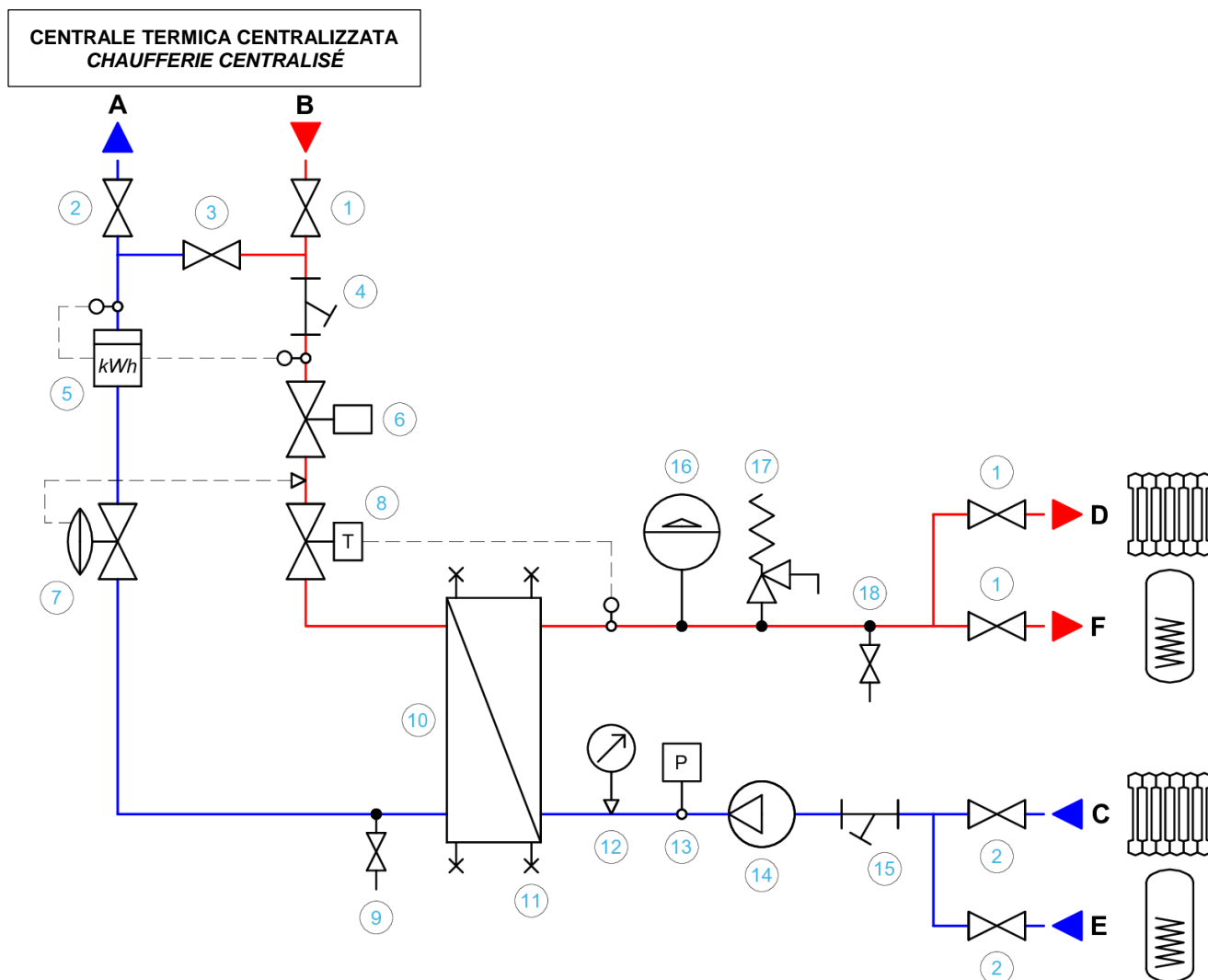
## CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

	GAMME CHAUFFAGE
Température maxi.	80 °C
Puissance thermique nominale *	32 kW

\* Avec 80 °C sur le circuit primaire et un  $\Delta T$  20 °C sur le circuit de chauffage

Prédisposition au comptage de la chaleur (ista ultego III smart)  
Family line, produit industriel, facile à installer, facile à expliquer  
Une taille pour tous les modèles, compact  
Possibilité de personnalisation avec des composants optionnels  
Maintenance simple et frontale  
Connexion rapide et remplacement frontal tout aussi rapide de l'échangeur  
Flexibilité, modularité, performance  
Flux de by-pass de haute technologie

## SCHEMA IDRAULICO FUNZIONALE - SCHÉMA HYDRAULIQUE FONCTIONNEL



Mod. 32000 - NOVAHIU V2

Art. 32000 NOVAHIU V2-31 Premium

DATI TECNICI

CIRCUITO PRIMARIO	
Portata max.	1300 lt/h
Temperatura max.	85 °C
Pressione max.	16 bar
Valore Kv <sup>1)</sup>	1,0
Perdite di carico <sup>1) 2)</sup>	Vedere grafici specifici <sup>2)</sup>
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	31
Valvola di zona	2 vie – Motore controllato a 3 punti
Tensione di alimentazione	230 V – 50 Hz
Assorbimento 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.	1380 lt/h
Temperatura max.	80 °C
Pressione max.	3 bar
Prevalenza residua a 1000 lt/h	54,9 kPa
Prevalenza residua <sup>3)</sup>	Vedere grafici specifici <sup>3)</sup>
Potenza termica nominale <sup>4)</sup>	32 kW
Liquido	Acqua – Acqua + Glicole max. 30%
Circolatore	Grundfos UPM3 Hybrid 15-70 130
Regolazione	Curva Proporzionale
Tensione di alimentazione	230 V – 50 Hz
Assorbimento elettrico	min. 2 W – max. 52 W
Vaso d'espansione	Zilmet 13I0000901
Capacità	9 lt
Precarica	1 ± 0,2 bar
Valvola termostatica controllo temperatura	Sì
Regolazione	20 – 70 °C <sup>5)</sup>
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	3/4" M
Connessione ritorno serbatoio di accumulo	3/4" M
Interasse connessioni riscaldamento appartamento	70 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	25,7 kg
Peso netto	24,2 kg

<sup>1)</sup> Valore senza contatore di calore

<sup>2)</sup> Grafici specifici per le «Perdite di carico circuito primario»

<sup>3)</sup> Grafici specifici per le «Prevalenza residua circuito riscaldamento»

<sup>4)</sup> Con 80 °C sul circuito primario e un ΔT 20 °C sul circuito riscaldamento

<sup>5)</sup> Altre impostazioni su richiesta

DONNÉES TECHNIQUES

CIRCUIT PRIMAIRE	
Débit maxi.	1300 lt/h
Température maxi.	85 °C
Pression maxi.	16 bar
Kv valeur <sup>1)</sup>	1,0
Pertes de charge <sup>1) 2)</sup>	Diagrammes <sup>2)</sup>
Liquide	Eau – Eau + Glycol maxi. 30%
Prédiposition compteur de chaleur	110 mm – 3/4" M
Échangeur de chaleur à plaques	Zilmet ZB 315 – Fast Connections
Numéro de plaques	31
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.	1380 lt/h
Température maxi.	80 °C
Pression maxi.	3 bar
Hauteur de charge résiduel à 1000 lt/h	54,9 kPa
Hauteur de charge <sup>3)</sup>	Diagrammes <sup>3)</sup>
Puissance thermique nominale <sup>4)</sup>	32 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 – maxi. 52 W
Vase d'expansion	Zilmet 13I0000901
Capacité	9 lt
Préchargement	1 ± 0,2 bar
Vanne thermostatique contrôle température	OUI
Réglage	20 – 70 °C <sup>5)</sup>
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	3/4" M
Connexion retour ballon de stockage	3/4" M
Distance entre les connexions chauffage appartement	70 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	25,7 kg
Poids net	24,2 kg

<sup>1)</sup> Valeur sans compteur de chaleur

<sup>2)</sup> Diagrammes spécifiques pour «Pertes de charge circuit primaire»

<sup>3)</sup> Diagrammes spécifiques pour «Hauteur de charge résiduel circuit chauffage»

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

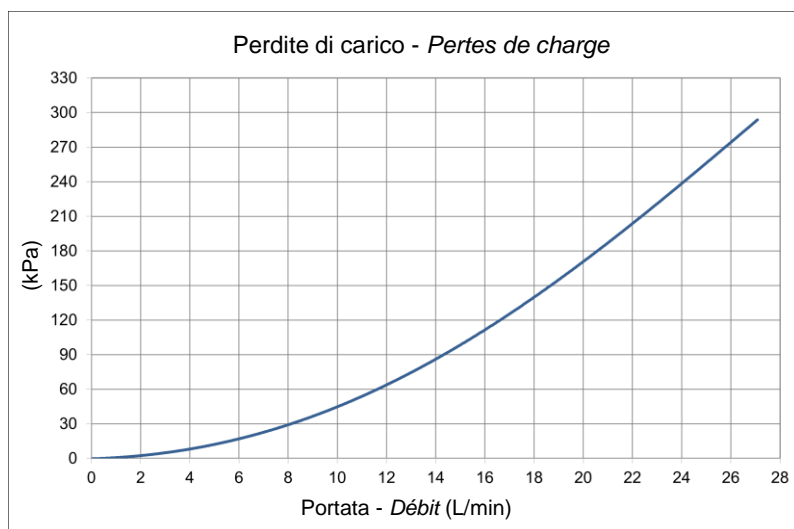
<sup>5)</sup> Autres réglages sur demande

# Mod. 32000 - NOVAHIU V2

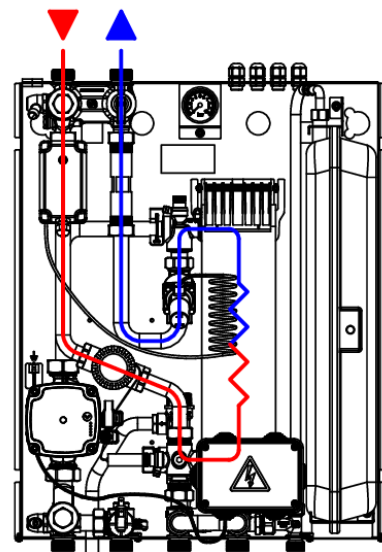
Art. 32000 NOVAHIU V2-31 Premium

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE - CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

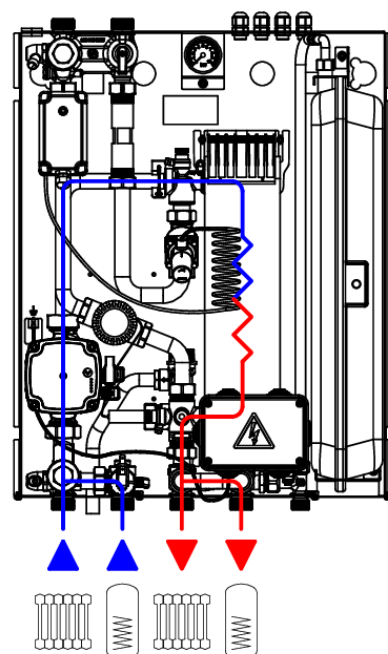
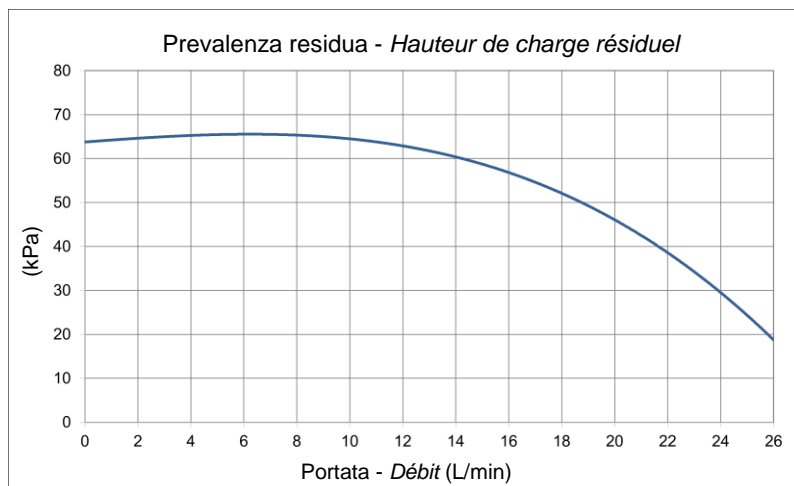
### Funzione circuito primario - *Fonction circuit primaire*



CENTRALE TERMICA CENTRALIZZATA  
CHAUFFERIE CENTRALISÉ



### Funzione circuito riscaldamento appartamento - *Fonction circuit chauffage d'appartement*



NOTE \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_







NOVASFER s.r.l.  
via G. Galilei, 3 · Fraz. Carzago  
25080 Calvagese della Riviera (BS) Italy  
Tel. +39 030 6809011 · Fax +39 030 6800172  
info@novasfer.it · www.novasfer.it

